

# EQUIPAMENTOS

Tabela de preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data Base: 20/01/2019

"Valores em R\$"

Código sistema	Equipamento	Unidade	Valor de aquisição
<b>500</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
30002	Vibro-acabadora de Asfalto - sobre pneus 97HP	h	732.456,01
30004	Equip. para Hidrosemeadura - 5500 l	h	358.312,89
30007	Betoneira de 400 l sem operador	h	3.650,00
30009	Bomba de imersão 40-126 m³/h sem operador	h	6.711,83
30010	Caminhão basculante 9 t	h	276.040,13
30011	Carregadeira de pneus/187 HP	h	1.145.934,48
30012	Carregadeira de pneus/118 HP	h	324.444,16
30013	Caminhão carroceria 10 t	h	289.095,47
30014	Caminhão tanque 10.000 l	h	386.788,12
30016	Escavadeira hidráulica/138 HP	h	634.956,13
30017	Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	h	380.452,43
30018	Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	h	586.769,18
30019	Compressor de ar 185 pcm sem operador	h	145.697,19
30020	Compressor de ar 750 pcm sem operador	h	340.249,28
30022	Grade de discos (20 x 24") sem operador	h	19.514,75
30023	Distribuidor de agregados rebocável sem operador	h	36.085,14
30024	Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	h	43.974,07
30025	Grupo gerador: 50/55 KVA sem operador	h	48.939,43
30026	Grupo gerador: 128/140 KVA sem operador	h	82.734,33
30027	Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	h	134.024,63
30028	Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	h	143.276,34
30029	Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	h	16.212,57
30030	Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	h	14.728,68
30032	Motoniveladora/140 HP	h	782.199,54
30033	Vassoura mecânica sem operador	h	36.194,25
30035	Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP	h	2.378.111,96
30036	Trator esteira c/placa push /305 HP	h	2.363.941,58
30038	Trator esteira c/ lâmina/305 HP	h	2.363.941,58
30039	Rolo liso tandem/42 HP	h	213.809,00
30040	Rolo de pneus autopropelido/111 HP	h	486.750,85
30041	Rolo liso autop. vibratório/79 HP	h	380.232,77
30042	Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	h	325.721,72
30043	Rolo liso autopropulsor/79 HP	h	222.413,17
30044	Serra circular com mesa sem operador	h	3.517,65
30045	Trator de pneus/80 HP	h	143.434,39
30050	Usina pré misturado a frio 60/80 t/h	h	115.895,26
30051	Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	h	1.067.086,65
30053	Vibrador de imersão sem operador	h	2.345,61
30055	Caminhão basculante 15 t	h	341.240,01
30057	Usina de asfalto: 80/100 t/h	h	1.608.531,30
30058	Escavadeira hidráulica/247 HP	h	634.956,13
30060	Trator esteira c/ lâmina/145 HP	h	858.716,93
30062	Trator esteira c/ lâmina/165 HP	h	931.020,93
30064	Aquecedor de fluido térmico sem operador	h	341.200,00
30065	Retroescavadeira/76 HP	h	233.350,19
30067	Rolo liso vibratório autop./115 HP	h	380.232,77
30068	Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	h	17.197,04
30069	Compactador manual - soquete vibratório sem operador	h	7.254,41
30070	Usina pré misturado a frio 30/60 t/h	h	115.895,26
30071	Automóvel/71 HP (\$R/km) sem motorista	h	43.795,01
30072	Pick-up 4x2/130 HP (R\$/km)	h	132.044,21
30073	Pick-up/94 HP (\$R/Km)	h	45.958,47
30074	Caminhão basculante 13 t	h	410.706,76
30075	Caminhão carroceria 12 t	h	338.545,38
30076	Fresadora asfalto a frio/434 HP	h	1.307.265,03
30077	Caminhão tanque 6.000 l	h	308.737,93
30078	Caminhão carroceria 4 t	h	198.862,16
30081	Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW) sem operador	h	52.731,64
30082	Furadeira elétrica sem operador	h	916,06
30083	Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	h	3.067,61
30084	Pick-up 4x2 diesel/130 HP	h	132.044,21
30085	Moto serra/4 kW sem operador	h	1.176,79
119075	Fresadora Asfalto a Frio W-200	h	4.484.549,76

Código sistema	Equipamento	Unidade	Valor de aquisição
119076	Fresadora Asfalto a Frio W-100	h	1.307.265,03
119128	Cavalo Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos 45t - 295 KW	h	528.484,22
119183	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	h	195.482,87
119185	Bate-Estacas : Magam : - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg	h	968.917,72
119186	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	h	574,82
119194	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	h	135.013,77
119195	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	h	391.660,82
119204	Conjunto de Britagem - p/ rachão : Metso Svedala : DS-96 - 80 m³/h p/ produção de rachão	h	1.490.854,15
119381	Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	h	3.508.613,41
119420	Caldeira de asfalto rebocável 1200l sem operador	h	97.485,34
119445	Roçadeira em trator de pneus	h	152.839,05
119472	Caminhão carroceria 6t com guindauto	h	361.867,39
119492	Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	h	1.122.499,23
119741	Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio- equipamento montado	h	834.645,30
119777	Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico eq. montado	h	2.866.478,57
119781	Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo sem operador	h	1.233.002,43
119787	Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	h	3.340,29
119806	Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	2.900,52
119807	Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW) sem operador	h	38.811,74
119808	Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW) sem operador	h	63.580,61
119876	Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	h	43.974,07
119877	Máquina de Bancada - serra circular de 12" (4kW) sem operador	h	3.517,65
119924	Tanque estacionário p asfalto 15000l sem operador	h	71.500,00
119926	Serra corte concreto/asfalto GS-2 sem operador	h	11.876,93
119927	Caminhão carroceria cabine dupla	h	181.911,00
119962	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP	h	132.044,21
119963	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP (R\$/km)	h	132.044,21
119979	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP	h	150.700,10
119980	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP (R\$/km)	h	150.700,10
124442	Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 -	h	3.508.613,41
124454	Rolo Compactador - de pneus estat. autoprop. 21,00 t (74kW)	h	380.232,77
124458	Carregadeira de Pneus - 1,33 m³ (79kW)	h	324.444,16
124461	Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	h	399.651,30
124566	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	h	496.588,82
124665	Automóvel/71 HP sem motorista	h	43.795,01
124666	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	h	479.914,63
124667	Mini-ônibus - 111 kW	h	306.573,20
124668	Van furgão a diesel - 93 kW	h	78.926,34
124700	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	h	249.481,67
124704	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	h	87.915,19
124705	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	394,58
124763	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	h	5.013.184,50
124773	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	163,98
124778	Equipamento para solda/corte com oxiacetileno	h	5.361,70



Tabela de preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data Base: 20/01/2019

Taxa de Juros: 6,00%

Salário Base: 998,00

Encargos Sociais: %

Combustíveis: Sem Combustível = Diesel (equipamentos pesados) = 3,10 Álcool = 3,39 Gasolina = 3,87 Elétrico = 0,67 E(Kwh) = 0,67 Gasolina (Custo por KM Automóvel 71HP) = 3,87 Gasolina (Custo por KM Pick-up 94HP) = 3,87 Diesel (Custo por KM Pick-up 4 x 2 130HP) = 3,10 Diesel (para caminhões e equip. leves) = 3,10

Código sistema	Equipamento	Unid.	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	Vi. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
30002	Vibro-acabadora de Asfalto - sobre pneus 97HP	h	97	10,00	1.500	732.456,01	D	54,12	60,06	43,94	26,38	10,00	184,50	86,44
30004	Equip. para Hidrosemeadura - 5500 l	h	160	9,00	2.000	358.312,89	D	55,55	21,89	21,89	23,81	20,00	123,14	45,70
30007	Betoneira de 400 l sem operador	h		8,00	1.500	3.650,00	E		0,37	0,15		5,00	0,52	0,37
30009	Bomba de imersão 40-126 m³/h sem operador	h		4,00	1.500	6.711,83	E		1,23	0,55		5,00	1,78	1,23
30010	Caminhão basculante 9 t	h	160	8,00	2.000	276.040,13	D	55,55	18,46	22,42	23,81	20,00	120,24	42,27
30011	Carregadeira de pneus/187 HP	h	187	7,00	1.500	1.145.934,48	D	104,34	113,50	120,05	26,38	20,00	364,27	139,88
30012	Carregadeira de pneus/118 HP	h	118	7,00	1.500	324.444,16	D	65,84	32,13	33,98	26,38	20,00	158,33	58,51
30013	Caminhão carroceria 10 t	h	160	9,00	2.000	289.095,47	D	55,55	17,66	17,66	23,81	20,00	114,68	41,47
30014	Caminhão tanque 10.000 l	h	160	8,00	2.000	386.788,12	D	55,55	25,86	31,42	23,81	20,00	136,64	49,67
30016	Escavadeira hidráulica/138 HP	h	138	7,00	2.000	634.956,13	D	77,00	47,16	36,28	26,38	20,00	186,82	73,54
30017	Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	h	160	8,00	2.000	380.452,43	D	55,55	27,82	26,15	23,81	10,00	133,33	51,63
30018	Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	h	160	8,00	1.500	586.769,18	D	55,55	57,20	53,78	23,81	10,00	190,34	81,01
30019	Compressor de ar 185 pcm sem operador	h	67	6,00	1.666	145.697,19	D	23,26	16,17	11,66		10,00	51,09	16,17
30020	Compressor de ar 750 pcm sem operador	h	225	6,00	1.666	340.249,28	D	125,55	37,78	27,23		10,00	190,56	37,78
30022	Grade de discos (20 x 24") sem operador	h		5,00	1.000	19.514,75	SEM		4,41	1,95		5,00	6,36	4,41
30023	Distribuidor de agregados rebocável sem operador	h		6,00	1.500	36.085,14	SEM		4,65	2,00		5,00	6,65	4,65
30024	Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	h	49	8,00	2.000	43.974,07	D	17,01	2,94	1,37		20,00	21,32	2,94
30025	Grupo gerador: 50/55 KVA sem operador	h	67	8,00	2.000	48.939,43	D	23,26	3,27	1,52		20,00	28,05	3,27
30026	Grupo gerador: 128/140 KVA sem operador	h	163	8,00	2.000	82.734,33	D	90,95	5,53	2,58		20,00	99,06	5,53
30027	Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	h	404	8,00	2.000	134.024,63	D	225,43	8,96	4,18		20,00	238,57	8,96
30028	Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	h	212	8,00	2.000	143.276,34	D	118,29	9,58	4,47		20,00	132,34	9,58
30029	Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	h		4,00	2.000	16.212,57	E		2,33	1,01			3,34	2,33
30030	Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	h		4,00	2.000	14.728,68	E		2,11	0,92			3,03	2,11
30032	Motoniveladora/140 HP	h	140	8,00	2.000	782.199,54	D	78,12	52,30	58,66	26,38	20,00	215,46	78,68
30033	Vassoura mecânica sem operador	h		8,00	1.000	36.194,25	SEM		5,51	2,26		5,00	7,77	5,51
30035	Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP	h	305	9,00	1.800	2.378.111,96	D	170,19	161,47	220,19	26,38	20,00	578,23	187,85
30036	Trator esteira c/placa push /305 HP	h	305	9,00	1.800	2.363.941,58	D	170,19	160,51	218,88	26,38	20,00	575,96	186,89
30038	Trator esteira c/ lâmina/305 HP	h	305	9,00	1.800	2.363.941,58	D	170,19	160,51	218,88	26,38	20,00	575,96	186,89
30039	Rolo liso tandem/42 HP	h	42	8,00	1.750	213.809,00	D	23,43	17,86	13,74	20,80	10,00	75,83	38,66
30040	Rolo de pneus autopropelido/111 HP	h	111	8,00	1.750	486.750,85	D	61,93	40,67	31,29	20,80	10,00	154,69	61,47
30041	Rolo liso autop. vibratório/79 HP	h	79	8,00	1.750	380.232,77	D	44,08	31,77	24,44	20,80	10,00	121,09	52,57
30042	Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	h	79	8,00	1.750	325.721,72	D	44,08	27,22	20,93	20,80	10,00	113,03	48,02
30043	Rolo liso autopropulsor/79 HP	h	79	8,00	1.750	222.413,17	D	44,08	18,58	14,29	20,80	10,00	97,75	39,38
30044	Serra circular com mesa sem operador	h		7,00	2.000	3.517,65	E		0,31	0,20			0,51	0,31
30045	Trator de pneus/80 HP	h	80	7,00	2.000	143.434,39	D	44,64	10,65	8,19	20,80	20,00	84,28	31,45
30050	Usina pré misturado a frio 60/80 t/h	h		8,00	1.500	115.895,26	E		11,29	8,69	20,80	10,00	40,78	32,09

Código sistema	Equipamento	Unid.	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
30051	Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	h		8,00	1.500	1.067.086,65	E		104,04	80,03	20,80	10,00	204,87	124,84
30053	Vibrador de imersão sem operador	h		4,00	1.250	2.345,61	E		0,53	0,23			0,76	0,53
30055	Caminhão basculante 15 t	h	205	8,00	2.000	341.240,01	D	71,17	22,82	27,72	23,81	20,00	145,52	46,63
30057	Usina de asfalto: 80/100 t/h	h		8,00	1.500	1.608.531,30	E		156,83	120,63	26,38	10,00	303,84	183,21
30058	Escavadeira hidráulica/247 HP	h	247	8,00	2.000	634.956,13	D	137,82	42,46	31,74	26,38	20,00	238,40	68,84
30060	Trator esteira c/ lâmina/145 HP	h	145	9,00	1.800	858.716,93	D	80,91	58,30	79,51	26,38	20,00	245,10	84,68
30062	Trator esteira c/ lâmina/165 HP	h	165	9,00	1.800	931.020,93	D	92,07	63,21	86,20	26,38	20,00	267,86	89,59
30064	Aquecedor de fluido térmico sem operador	h	11	8,00	2.500	341.200,00	SEM		19,96	10,23		10,00	30,19	19,96
30065	Retroescavadeira/76 HP	h	76	8,00	2.000	233.350,19	D	42,40	15,60	14,58	20,80	20,00	93,38	36,40
30067	Rolo liso vibratório autop./115 HP	h	115	8,00	1.750	380.232,77	D	64,17	31,77	24,44	20,80	10,00	141,18	52,57
30068	Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	h	4	10,00	1.000	17.197,04	D	1,38	2,20	0,85		5,00	4,43	2,20
30069	Compactador manual - soquete vibratório sem operador	h	4	9,00	1.000	7.254,41	G	3,63	1,00	0,64		5,00	5,27	1,00
30070	Usina pré misturado a frio 30/60 t/h	h		8,00	1.750	115.895,26	E		9,68	7,45	20,80	10,00	37,93	30,48
30071	Automóvel/71 HP (\$R/km) sem motorista	h	71	2,50	60.000	43.795,01	G	0,41	0,26	0,23		20,00	0,90	0,26
30072	Pick-up 4x2/130 HP (R\$/km)	h	130	5,00	42.000	132.044,21	D	0,28	0,61	0,50		20,00	1,39	0,61
30073	Pick-up/94 HP (\$R/Km)	h	94	2,50	60.000	45.958,47	G	0,47	0,27	0,24		20,00	0,98	0,27
30074	Caminhão basculante 13 t	h	160	8,00	2.000	410.706,76	D	55,55	27,46	33,36	23,81	20,00	140,18	51,27
30075	Caminhão carroceria 12 t	h	160	9,00	2.000	338.545,38	D	55,55	20,68	20,68	23,81	20,00	120,72	44,49
30076	Fresadora asfalto a frio/434 HP	h	434	5,00	1.500	1.307.265,03	D	242,17	188,24	174,30	26,38	10,00	631,09	214,62
30077	Caminhão tanque 6.000 l	h	160	9,00	2.000	308.737,93	D	55,55	18,86	18,86	23,81	20,00	117,08	42,67
30078	Caminhão carroceria 4 t	h	133	9,00	2.000	198.862,16	D	46,17	12,15	12,15	23,81	20,00	94,28	35,96
30081	Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW) sem operador	h	5	7,00	2.000	52.731,64	E	3,35	4,10	2,25		15,00	9,70	4,10
30082	Furadeira elétrica sem operador	h	1	8,00	1.250	916,06	e	0,67	0,11	0,05		5,00	0,83	0,11
30083	Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	h	4	8,00	2.000	3.067,61	D	2,23	0,20	0,09		20,00	2,52	0,20
30084	Pick-up 4x2 diesel/130 HP	h	130	5,00	2.000	132.044,21	D	45,13	12,94	10,56	22,64	20,00	91,27	35,58
30085	Moto serra/4 kW sem operador	h	5	3,00	400	1.176,79	G	4,53	1,04	0,88		5,00	6,45	1,04
119075	Fresadora Asfalto a Frio W-200	h	500	5,00	1.500	4.484.549,76	D	279,00	645,77	597,93	26,38	10,00	1.549,08	672,15
119076	Fresadora Asfalto a Frio W-100	h	208	5,00	1.500	1.307.265,03	D	116,06	188,24	174,30	26,38	10,00	504,98	214,62
119128	Cavalo Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos 45t - 295 KW	h	265	12,00	1.000	528.484,22	D	147,87	52,40	39,63	27,59	20,00	267,49	79,99
119183	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	h		8,00	2.500	195.482,87			11,43	4,88		10,00	16,31	11,43
119185	Bate-Estacas : Magam : - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg	h	160	10,00	1.500	968.917,72	D	89,28	76,22	51,67	20,80	15,00	237,97	97,02
119186	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	h	9	5,00	2.000	574,82	e	0,05	0,05	0,04		20,00	0,14	0,05
119194	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	h	11	6,00	1.750	135.013,77	SEM		14,91	10,28	20,80	5,00	45,99	35,71
119195	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	h	279	5,30	2.000	391.660,82	D	155,68	36,54	33,25	23,81	20,00	249,28	60,35

Código sistema	Equipamento	Unid.	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
119204	Conjunto de Britagem - p/ rachão : Metso Svedala : DS-96 - 80 m3/h p/ produção de rachão	h	73	8,00	1.750	1.490.854,15	E	48,91	124,59	63,89	26,38	10,00	263,77	150,97
119381	Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	h	498	5,00	2.000	3.508.613,41	D	277,88	343,84	350,86	26,38	20,00	998,96	370,22
119420	Caldeira de asfalto rebocável 1200l sem operador	h	5	10,00	1.250	97.485,34	G	0,02	9,59	2,33		10,00	11,94	9,59
119445	Roçadeira em trator de pneus	h	77	8,00	1.250	152.839,05	D	42,96	16,35	10,69		20,00	70,00	16,35
119472	Caminhão carroceria 6t com guindauto	h	150	5,80	2.000	361.867,39	D	52,08	31,32	24,95	23,81	20,00	132,16	55,13
119492	Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	h	319	12,00	1.000	1.122.499,23	D	178,00	111,31	84,18		20,00	373,49	111,31
119741	Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio-equipamento montado	h	59	10,00	1.250	834.645,30	D	20,11	78,79	53,41	20,80	15,00	173,11	99,59
119777	Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico eq. montado	h	30	10,00	1.250	2.866.478,57	D	10,23	270,59	183,45	23,81	15,00	488,08	294,40
119781	Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo sem operador	h	5	10,00	1.250	1.233.002,43	D	1,70	116,39	78,91		15,00	197,00	116,39
119787	Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	h	1	8,00	1.250	3.340,29	E	0,67	0,40	0,16		5,00	1,23	0,40
119806	Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	3	6,00	1.750	2.900,52	E	2,01	0,29	0,22	20,80	15,00	23,32	21,09
119807	Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW) sem operador	h	5	7,00	2.000	38.811,74	E	3,35	3,02	1,66		15,00	8,03	3,02
119808	Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW) sem operador	h	1	7,00	2.000	63.580,61	E	0,67	4,95	2,27		15,00	7,89	4,95
119876	Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	h	20	7,00	2.000	43.974,07	D	6,94	3,42	1,57		15,00	11,93	3,42
119877	Máquina de Bancada - serra circular de 12" (4kW) sem operador	h	5	8,00	2.000	3.517,65	E	3,35	0,26	0,10		5,00	3,71	0,26
119924	Tanque estacionário p asfalto 15000l sem operador	h		8,00	2.333	71.500,00	SEM		4,67	4,52		5,00	9,19	4,67
119926	Serra corte concreto/asfalto GS-2 sem operador	h	13	5,00	1.250	11.876,93	G	11,82	2,05	1,06		10,00	14,93	2,05
119927	Caminhão carroceria cabine dupla	h	150	9,00	2.000	181.911,00	D	52,08	11,11	11,11	23,81	20,00	98,11	34,92
119962	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP	h	161	5,00	2.000	132.044,21	D	55,89	12,94	10,56	22,64	20,00	102,03	35,58
119963	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP (R\$/km)	h	161	5,00	42.000	132.044,21	D	0,34	0,61	0,50		20,00	1,45	0,61
119979	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP	h	163	5,00	2.000	150.700,10	D	56,59	14,76	12,05	22,64	20,00	106,04	37,40
119980	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP (R\$/km)	h	187	5,00	42.000	150.700,10	D	0,40	0,70	0,57		20,00	1,67	0,70
124442	Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 -	h	250	8,00	1.250	3.508.613,41	D	139,50	375,42	350,86	26,38	20,00	892,16	401,80
124454	Rolo Compactador - de pneus estat. autoprop. 21,00 t (74kW)	h	111	6,80	1.750	380.232,77	D	61,93	34,63	22,36	20,80	15,00	139,72	55,43
124458	Carregadeira de Pneus - 1,33 m3 (79kW)	h	106	5,00	2.000	324.444,16	D	59,14	31,79	22,71	26,38	20,00	140,02	58,17
124461	Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	h	110	5,00	2.000	399.651,30	D	61,38	39,16	31,97	26,38	20,00	158,89	65,54
124566	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	h	210	7,00	2.000	496.588,82	D	117,18	29,79	31,92	27,59	40,00	206,48	57,38
124665	Automóvel/71 HP sem motorista	h	53	5,00	2.000	43.795,01	G	41,02	3,41	2,62		40,00	47,05	3,41



Código sistema	Equipamento	Unid.	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
124666	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	h	175	7,00	2.000	479.914,63	D	97,65	28,79	30,85	23,81	40,00	181,10	52,60
124667	Mini-ônibus - 111 kW	h		1,00	1	306.573,20							134,61	47,31
124668	Van furgão a diesel - 93 kW	h	93	6,00	2.000	78.926,34	D	51,89	5,32	3,94	22,64	40,00	83,79	27,96
124700	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	h	28	7,00	2.000	249.481,67	E	18,76	18,53	12,47	33,73	20,00	83,49	52,26
124704	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	h	21	7,00	2.000	87.915,19	E	14,07	6,53	4,39	33,73	20,00	58,72	40,26
124705	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h		1,00	1.000	394,58	SEM		0,39	0,19		5,00	0,58	0,39
124763	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	h	313	7,00	2.000	5.013.184,50	E	209,71	372,40	214,85	33,73	20,00	830,69	406,13
124773	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h		0,33	1.000	163,98	SEM		0,51	0,24			0,75	0,51
124778	Equipamento para solda/corte com oxiacetileno	h	1	5,00	2.000	5.361,70	e	0,53	0,52	0,42		20,00	1,47	0,52

# MÃO DE OBRA



Tabela de preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data Base: 20/01/2019

Salário Base: R\$998,00

Encargos sociais: %

Valores sem BDI.

Código sistema	Mão-de-obra	Padrão salarial	Salário sem encargos	Salário com encargos
<b>200</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>			
20017	Montador de Estrutura Tubular	24,09	24,09	24,09
20022	Carpinteiro	21,99	21,99	21,99
20023	Operador de Equipamento Pesado	26,38	26,38	26,38
20025	Motorista de Caminhão	23,81	23,81	23,81
20027	Soldador Eletricista	31,39	31,39	31,39
20028	Pedreiro	21,60	21,60	21,60
20030	Cavoqueiro de Tubulão	17,16	17,16	17,16
20036	Cavoqueiro	15,52	15,52	15,52
20037	Dinamitador	29,47	29,47	29,47
20038	Operário de Tubulão Pneumático	17,16	17,16	17,16
20045	Servente	15,52	15,52	15,52
20046	Armador	20,71	20,71	20,71
20048	Calceteiro	21,60	21,60	21,60
20050	Pré-marcador	16,75	16,75	16,75
20051	Montador	24,09	24,09	24,09
20052	Serralheiro	21,25	21,25	21,25
20058	Pintor	20,61	20,61	20,61
124486	Cavoqueiro de tubulão em ar comprimido	20,32	20,32	20,32
124576	Ferreiro	20,71	20,71	20,71
124602	Motorista de Veículo Leve	22,64	22,64	22,64
124603	Motorista de Veículo Especial	27,59	27,59	27,59
124605	Operador de Equipamento Leve	20,80	20,80	20,80
124663	Bombeiro Hidráulico (Encanador)	26,88	26,88	26,88
124701	Operador de equipamento especial	33,73	33,73	33,73
124707	Apontador	3.925,78	3.925,78	3.925,78
124708	Auxiliar de Administrativo	3.763,73	3.763,73	3.763,73
124709	Auxiliar de Laboratório	3.826,60	3.826,60	3.826,60
124710	Auxiliar de Topografia	3.843,07	3.843,07	3.843,07
124711	Auxiliar Técnico	3.931,33	3.931,33	3.931,33
124712	Chefe do Setor Administrativo	6.529,69	6.529,69	6.529,69
124713	Encarregado Administrativo	6.471,45	6.471,45	6.471,45
124714	Encarregado de Conservação Rodoviária	8.133,10	8.133,10	8.133,10
124715	Encarregado de Mergulho	7.414,67	7.414,67	7.414,67
124716	Encarregado de Obras de Artes Especiais	8.133,10	8.133,10	8.133,10
124717	Encarregado de Pavimentação	8.133,10	8.133,10	8.133,10
124718	Encarregado de Terraplanagem	8.133,10	8.133,10	8.133,10
124719	Encarregado de Turma	5.245,36	5.245,36	5.245,36
124720	Encarregado Especializado	8.133,10	8.133,10	8.133,10
124721	Encarregado geral e/ou Mestre de Obras	12.458,91	12.458,91	12.458,91
124722	Engenheiro	18.942,54	18.942,54	18.942,54
124723	Engenheiro Auxiliar	15.181,46	15.181,46	15.181,46
124725	Engenheiro Chefe	26.540,69	26.540,69	26.540,69
124731	Engenheiro de Segurança do Trabalho	17.798,18	17.798,18	17.798,18
124732	Engenheiro Supervisor	18.942,54	18.942,54	18.942,54
124733	Faxineiro	2.833,15	2.833,15	2.833,15
124734	Laboratorista	4.886,31	4.886,31	4.886,31
124735	Médico do Trabalho	16.482,20	16.482,20	16.482,20
124736	Motorista de Veículo Leve - Mensalista	4.214,02	4.214,02	4.214,02
124737	Porteiro	2.973,73	2.973,73	2.973,73
124738	Secretária	5.926,92	5.926,92	5.926,92
124739	Técnico de Enfermagem	5.670,78	5.670,78	5.670,78
124740	Técnico de Meio Ambiente	6.204,94	6.204,94	6.204,94
124742	Técnico de Segurança do Trabalho	5.240,99	5.240,99	5.240,99
124743	Técnico Florestal	6.204,94	6.204,94	6.204,94
124746	Topógrafo	5.828,64	5.828,64	5.828,64
124747	Vigia	3.457,23	3.457,23	3.457,23
124751	Eletricista	23,07	23,07	23,07
124820	Jardineiro	19,00	19,00	19,00

# MATERIAIS

Tabela de preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data Base: 20/01/2019

Código sistema	Material	Unidade	Custo Unitário
<b>400</b>	<b>MATERIAIS</b>		
10001	Manta geotextil	kg	23,54
10002	Matacão	m <sup>3</sup>	66,57
10003	Diesel	l	3,10
10005	Pedra bruta	m <sup>3</sup>	66,57
10007	Prego 3 x 9	kg	6,04
10008	Conjunto de Ancoragem para cabo 10V D=1/2'' MAC	un	1.206,67
10010	Pó de pedra	m <sup>3</sup>	60,12
10011	Conjunto de Ancoragem para cabo 10V D=3/5'' MAC	un	1.566,51
10012	Pranchão 5,0 x 30,0 cm (angelim)	m	32,92
10013	Solda elétrica - eletrodo E7018	kg	20,98
10014	Tinta base asfáltica	l	8,72
10015	Tubos e peças complementares	m	2,20
10016	Tubo de PVC de 3"	m	7,94
10017	Tubo de PVC de 4"	m	7,98
10018	Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	m <sup>2</sup>	32,26
10019	Zarcão	kg	22,10
10020	Estaca para cerca de eucalipto tratado D = 0,10 m; comp = 2,20 m	un	15,72
10021	Gasolina	l	3,87
10022	Grampo para cerca	kg	3,72
10023	Gabião: malha galvan. de 8x10 fio 2,70 mm	kg	37,53
10024	Madeirit c/ 12 mm ( 2,20 x 1,10 m)	m <sup>2</sup>	22,38
10025	Meio-fio de concreto (100x35x15)	un	20,25
10026	Pontaletes D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	m	7,82
10027	Pontaletes D= 15,0 cm (tronco p/ esc.)	m	12,17
10029	Madeira serrada (agreste)	m <sup>3</sup>	4.082,93
10031	Meio-fio de concreto (100x30x12)	un	16,52
10032	Alcool	l	3,39
10033	CAP 50/70	t	
10036	Calha de concreto de 0,30m	m	24,40
10038	Manilha classe C-1 de 0,40 m	m	98,08
10042	Manilha classe CA-1 de 0,60 m	m	162,95
10043	Manilha classe CA-1 de 0,80 m	m	278,25
10044	Manilha classe CA-1 de 1,00 m	m	338,85
10045	Manilha classe CA-1 de 1,20 m	m	611,57
10046	Cantoneira de aço 3" x 3" x 1/4"	kg	5,02
10047	Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=3/5'' MAC	un	2.085,55
10048	Conjunto de Ancoragem para cabo 20V D=3/5'' MAC	un	3.864,09
10051	Conjunto de Ancoragem para cabo 20V D=1/2'' MAC	un	3.705,28
10053	Chapa de ferro zincado de 0,5 mm	m <sup>2</sup>	30,04
10054	Cal Hidratada	kg	0,45
10055	Cimento Portland	kg	0,51
10056	Conservado P	kg	1,67
10057	Manilha classe CA-2 de 0,60 m	m	195,90
10058	Calha de concreto de 0,40 m	m	33,62
10059	Calha de concreto de 0,60 m	m	56,94
10060	Manilha classe CA-2 de 0,80 m	m	325,13
10061	Dinamite 60% (gelatina)	kg	11,57
10062	Estopim	m	2,32
10063	Espoleta comum	un	3,02
10065	Estaca de concreto p/ cerca 0,10x0,10x2,20 m	un	36,80
10066	Arame recozido nº 18	kg	4,30
10069	Aço CA-50	kg	4,08
10070	Aço CA-60 4,2 mm	kg	4,74
10071	Arame farpado	m	0,40
10072	Defensa met. semi-maleável simples completa	mod	832,00
10073	Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	kg	8,81
10074	Areia média	m <sup>3</sup>	24,41
10075	Asfalto oxidado	kg	4,94
10076	Manilha classe CA-2 de 1,00 m	m	405,55
10077	Série de brocas S-12	kg	546,57
10078	Brita Nº 0 - gravilhão	m <sup>3</sup>	87,75
10079	Brita Nº 1	m <sup>3</sup>	74,33
10080	Brita Nº 2	m <sup>3</sup>	71,48
10081	Brita Nº 3	m <sup>3</sup>	70,92
10082	Brita corrida	m <sup>3</sup>	63,13

Código sistema	Material	Unidade	Custo Unitário
10085	Bainha metálica diam. int.=45 mm MAC	m	19,48
10087	Bainha metálica diam. int.=60 mm MAC	m	31,57
10088	Bainha metálica diam. int.=85 mm MAC	m	51,59
10089	Manilha classe CA-2 de 1,20 m	m	642,15
10090	Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	m	22,97
10091	Pranchão esp. = 5,0 cm	m <sup>3</sup>	3.148,98
10092	Tijolo maciço	un	0,52
10093	Mudas de grama	un	0,06
10094	Manilha classe CA-3 de 0,80 m	m	390,28
10095	Manilha classe CA-3 de 1,00 m	m	520,04
10096	Óleo Combustível BPF	l	3,05
10097	Areia para pavimentação	m <sup>3</sup>	19,50
10098	Paralelepípedo	un	0,54
10099	Manilha classe CA-3 de 1,20 m	m	652,03
10100	Manilha classe CA-2 de 0,40 m	m	118,83
10105	Adubo NPK	kg	1,15
10106	Inseticida	l	35,96
10107	Laje Falt-Werke p/bueiro 2004 ater. 4 m vão 2 m	un	610,00
10108	Laje Falt-Werke p/bueiro 2006 ater. 6 m vão 2 m	un	660,00
10109	Laje Falt-Werke p/bueiro 2008 ater. 8 m vão 2 m	un	790,00
10110	Laje Falt-Werke p/bueiro 2010 ater.10 m vão 2 m	un	870,00
10111	Laje Falt-Werke p/bueiro 2504 ater.4 m vão 2,5 m	un	790,00
10112	Laje Falt-Werke p/bueiro 2506 ater.6 m vão 2,5 m	un	890,00
10113	Laje Falt-Werke p/bueiro 2508 ater.8 m vão 2,5 m	un	1.050,00
10114	Laje Falt-Werke p/bueiro 2510 ater.10 m vão 2,5 m	un	1.120,00
10115	Laje Falt-Werke p/bueiro 3004 ater. 4 m vão 3 m	un	960,00
10116	Laje Falt-Werke p/bueiro 3006 ater.6 m vão 3 m	un	1.150,00
10117	Laje Falt-Werke p/bueiro 3008 ater.8 m vão 3 m	un	1.370,00
10118	Laje Falt-Werke p/bueiro 3010 ater.10 m vão 3 m	un	1.630,00
10119	Laje Falt-Werke p/bueiro 3504 ater.4 m vão 3,5 m	un	1.180,00
10120	Laje Falt-Werke p/bueiro 3506 ater.6 m vão 3,5 m	un	1.540,00
10121	Laje Falt-Werke p/bueiro 3508 ater.8 m vão 3,5 m	un	1.910,00
10122	Laje Falt-Werke p/bueiro 3510 ater.10 m vão 3,5 m	un	2.320,00
10123	Aduela Bueiro celular 1,50 x 1,00 m	m	1.900,00
10124	Aduela Bueiro celular 1,50 x 1,50 m	m	2.110,00
10125	Aduela Bueiro celular 2,00 x 1,00 m	m	2.370,00
10126	Aduela Bueiro celular 2,00 x 1,50 m	m	2.580,00
10127	Aduela Bueiro celular 2,00 x 2,00 m	m	2.790,00
10128	Aduela Bueiro celular 2,50 x 1,25 m	m	2.914,90
10129	Aduela Bueiro celular 2,50 x 2,50 m	m	3.810,00
10130	Aduela Bueiro celular 3,00 x 1,50 m	m	4.040,00
10131	Dente para fresadora W-1000 L	un	23,60
10132	Porta-dentes para fresadora W-1000 L	un	378,47
10133	Micro-esfera Premix	kg	6,19
10134	Micro-esfera Drop-on	kg	5,94
10135	Solvente	l	8,26
10136	Tinta refletiva acrílica	l	25,73
10137	Massa termoplástica para extrusão	kg	10,29
10138	Tinta pré-marcação	l	17,81
10139	Tachão bidirecional	un	38,36
10140	Tachão monodirecional	un	35,97
10141	Cola poliéster	kg	18,30
10142	Pó calcário dolomítico	t	156,40
10143	Película refletiva lentes inclusas	m <sup>2</sup>	109,75
10144	Tinta esmalte	l	27,05
10145	Tinta preta	l	27,05
10147	Chapa de aço nº 16	m <sup>2</sup>	59,73
10148	Tinta acrílica a base de água	l	17,81
10149	Pórtico (14 m)	un	39.676,65
10152	Parafuso zinc. 1 1/2" x 3/16"	un	0,10
10153	Parafuso zinc. 4" x 5/16"	un	0,55
10154	Tacha refletiva bidirecional	un	12,02
10155	Tacha refletiva monodirecional	un	11,90
10156	Sementes de leguminosas	kg	16,90
10157	Adubo orgânico	t	220,10
10159	Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	kg	9,16
10160	Bainha metálica diam. int.=65 mm MAC	m	35,53

Código sistema	Material	Unidade	Custo Unitário
10161	Bainha metálica diam. int.=75 mm MAC	m	40,23
10162	Bainha metálica diam. int=80 mm MAC	m	44,11
10164	Bainha metálica diam. int=95 mm MAC	m	58,97
10168	Cordel (NP 10)	m	1,51
10169	Retardador de cordel	un	26,69
10171	Conjunto de Ancoragem para cabo 15V D=3/5'' MAC	un	3.178,91
10172	Pranchão esp. 7,5X30 cm	m	70,85
10173	Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 59 mm	m	3,54
10180	Sementes de Capim Buffel Aridus	kg	16,90
10181	Mudas de árvore	un	8,69
10183	Mudas de arbusto	un	2,06
10184	Mudas rasteiras da região	un	2,00
10186	Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 89 mm	m	6,39
10188	Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 100 mm	m	5,69
10189	Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 150 mm	m	11,75
10190	Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 200 mm	m	20,20
10191	Brita p/ Tratamento Superficial	m³	74,33
10196	Superfosfato	kg	1,15
10197	Saco de aniagem	un	2,00
10198	Cordão de nylon	m	0,07
10202	Brita graduada	m³	68,14
119053	CM-30	t	
119054	RR - 1C	t	
119055	RR - 2C	t	
119056	RL - 1C	t	
119057	RM - 1C	t	
119079	Dente para fresadora W-1900 L	un	26,02
119080	Porta-dentes para fresadora W-1900 L	un	415,14
119187	Mandíbula móvel C96 Standart	u/h	43,97
119188	Mandíbula fixa C96 Standart	u/h	31,69
119189	Manta HP200	u/h	35,20
119190	Revestimento bojo STD HP200	u/h	29,06
119191	Cunha lateral superior C96	un	27,78
119192	Cunha lateral inferior C96	un	19,22
119196	Haste para perfuratriz de esteira	un	1.174,39
119197	Luva para perfuratriz de esteira	un	211,85
119198	Punho para perfuratriz de esteira	un	1.194,40
119199	Coroa para perfuratriz de esteira	un	507,54
119200	Indenização de jazida	m3	0,01
119378	Bloco de desgaste para recicladoras	un	1.899,85
119379	Porta dentes para recicladoras	un	284,36
119380	Dente de corte (W6/22) para recicladoras	un	29,73
119422	Óleo de linhaça	l	17,06
119459	Piso intertravado Fck 35 Mpa esp=10cm	m2	48,04
119462	Piso intertravado 8cm - Fck 35Mpa (esp=80mm)	m2	41,63
119477	Placa para Inauguração de Alumínio Fundido, texto em alto relevo 0,70x0,50m	un	2.100,00
119479	Placa da obra zincada pintada em esmalte sintético com texto e logomarca 6,00x3,00m	un	3.600,00
119489	RR 1C - E c/polímero	t	
119490	RR 2C - E c/polímero	t	
119491	CAP SBS 55/75 c/polímero	t	
119560	Biomanta fibra de coco - 300g/m2 c/1 tela média de polipropileno	m2	2,31
119561	Grampo de aço para biomanta	un	0,17
119610	Sementes para hidrossemeadura	kg	16,90
119611	Aduto orgânico	kg	0,22
119612	Pó calcário dolomítico	kg	0,16
119758	Redutor tipo 2002 prim. qualidade	l	8,26
119776	Massa termoplástica para aspersão	kg	10,28
119785	Termoplástico pré formado	m2	89,98
119797	Coroa p/ perfuratriz 4"	un	1.581,02
119798	Tacha Refl. vidro temp. 180° brca	un	17,04
119799	Tacha Refl. vidro temp. 360° brca	un	17,04
119802	Tacha Refl. vidro temp. 360° amarel	un	19,59
119810	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	3,23
119812	Película refletiva lentes expostas	m2	98,29
119844	Aditivo Plastiment BV-40	kg	4,52
119845	Interplast N	kg	8,97
119846	Conjunto de Ancoragem para cabo 4V D=1/2'' MAC	un	534,41

Código sistema	Material	Unidade	Custo Unitário
119847	Bomba hidráulica alta pressão MAC	h	61,68
119848	Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	h	14,16
119849	Macaco p/ protensão MAC 4	h	5,61
119852	Conjunto de Ancoragem para cabo 6V D=1/2'' MAC	un	800,44
119854	Conjunto de Ancoragem para cabo 7V D=1/2'' MAC	un	861,47
119856	Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=1/2'' MAC	un	1.420,26
119858	Conjunto de Ancoragem para cabo 4V D=1/2'' STUP	un	534,41
119859	Bomba hidráulica de alta pressão STUP	h	65,19
119860	Bomba elétrica injeção de nata STUP	h	67,43
119861	Macaco para protensão STUP ( F810 )	h	74,16
119864	Conjunto de Ancoragem para cabo 6V D=1/2'' STUP	un	800,44
119865	Conjunto de Ancoragem para cabo 7V D=1/2'' STUP	un	861,47
119868	Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=1/2'' STUP	un	1.420,26
119875	Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	m	9,68
120046	Tampão F°F° T-100 D=745MM 79,5KG	un	313,22
123608	Grelha F°F° para captação de água pluvial em vias urbanas, com requadro, caixa de ralo de 290x870mm, 80kg, carga máxima de 8000kg	un	152,72
123830	Macaco p/ protensão MAC 7	h	7,71
123831	Macaco p/ protensão MAC 12	h	7,71
123832	Macaco para protensão STUP (F809)	h	64,35
123841	Tubo plástico para purgadores	m	3,13
123844	Bainha metálica de 45 mm STUP	m	19,48
123846	Bainha metálica diam. int.=55mm MAC	m	23,44
123847	Bainha metálica de 55mm STUP	m	23,44
123848	Bainha metálica de 60 mm STUP	m	31,57
123849	Bainha metálica diam. int.=70mm MAC	m	37,57
123850	Bainha metálica de 70mm STUP	m	37,57
123861	Macaco para protensão MAC 10	h	6,43
123862	Macaco p/ protensão MAC 15	h	9,63
123863	Macaco para protensão MAC 20	h	12,85
123994	RL 1C - E - c/polímero	t	
124003	Biomanta fibra de coco - 250g/m2 c/ 1 tela média de prolipropileno	m2	2,26
124005	Desmoldante	l	8,51
124007	Aço D=4,2 mm CA 25	kg	4,45
124008	Aço D=6,3 mm CA 25	kg	4,45
124009	Aço D=10 mm CA 25	kg	4,45
124011	Compensado resinado de 17 mm	m2	27,93
124264	Cimento portland CP II-32(a granel)	kg	0,42
124287	RC 1C - E c/ polímero	t	
124445	EAI	t	
124472	Pedra de mão	m3	66,57
124757	Bloco de concreto de 20 x 20 x 40 cm	un	3,40
124758	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 17,5* cm	m	2,48
124759	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	Cj	47,25
124776	Ponteiro para martetele de 22 x 1.000 mm	un	140,56
124779	Acetileno	kg	52,91
124780	Oxigênio	m³	16,11
124795	Container 20 TEU com 2 banheiros	un	39.063,68
124796	Container 20 TEU com janela	un	32.443,88
124797	Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela	un	45.819,56
124798	Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e 2 lavabos	un	52.762,03
124799	Container 20 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro	un	35.365,11
124800	Container 3/4 20 TEU com janela	un	27.428,88
124801	Container 3/4 20 TEU com janela e 1 banheiro	un	29.936,38
124802	Container 40 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 lavabo	un	63.573,48
124847	Gabião caixa Zn/Al de 2,0 x 1,0 x 0,50 m	un	300,21
124848	Gabião caixa Zn/Al +Polímero de 2,0 x 1,0 x 0,50 m	un	384,25

# COMPOSIÇÕES

# TERRAPLENAGEM





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45000 Limpeza do Terreno

Data base: 20/01/2019  
Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	1,0000	0,0000	267,86	89,59	1,0000	267,86
<b>(A)Total:</b>							267,86

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						283,38
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,2754
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1.028,97

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						1.028,97
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						1.028,97



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45001 Desmatamento e Destocamento de Árvore com D=&lt;0,20 m e Limpeza do Terreno

Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	1,0000	0,0000	575,96	186,89	1,0000	575,96
<b>(A)Total:</b>							575,96

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						591,48
<b>(D) Produção da Equipe</b>						2.275,5223
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,25

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,25
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,25



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45002 Desmatamento e Destocamento de Árvore com 0,40m&gt;D=&gt;0,20 m e Limpeza do Terreno

Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	1,0000	0,0000	575,96	186,89	1,0000	575,96
<b>(A)Total:</b>							575,96

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						591,48
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1.621,9148
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,36

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,36
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,36



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45003 Destocamento de Árvores com D => 0,40 m

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	1,0000	0,0000	575,96	186,89	1,0000	575,96
<b>(A)Total:</b>							575,96

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						575,96
<b>(D) Produção da Equipe</b>						7,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						82,28

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								82,28
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								82,28



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45004 Expurgo de Terra Vegetal

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	1,0000	0,0000	267,86	89,59	1,0000	267,86
<b>(A)Total:</b>							267,86

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						283,38
<b>(D) Produção da Equipe</b>						99,0720
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,86

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						2,86
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						2,86



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45005 Escavação em Lama

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/138 HP	30016	1,0000	0,0000	186,82	73,54	1,0000	186,82
<b>(A)Total:</b>							186,82

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						202,34
<b>(D) Produção da Equipe</b>						38,1767
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,30

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						5,30
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						5,30



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45006 Regularização do Subleito

Data base: 20/01/2019  
Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
<b>(A)Total:</b>							215,46

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						230,98
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,2820
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						819,07

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						819,07
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						819,07



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45008 Escavação e Transporte Material em 1ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	1,0000	0,0000	267,86	89,59	1,0000	267,86
<b>(A)Total:</b>							267,86

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						283,38
<b>(D) Produção da Equipe</b>						99,0700
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,86

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						2,86
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						2,86





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45009 Escavação e Transporte Material em 2ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP	30035	1,0000	0,0000	578,23	187,85	1,0000	578,23
<b>(A)Total:</b>							578,23

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						593,75
<b>(D) Produção da Equipe</b>						150,4092
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,94

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3,94
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3,94



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45010 Escavação e Transporte Material em 2ª Categoria com Explosivo

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compressor de ar 750 pcm sem operador	30020	0,6445	0,3555	190,56	37,78	2,0000	272,48
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	1,0000	0,0000	575,96	186,89	1,0000	575,96
Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	30029	1,0000	0,0000	3,34	2,33	10,0000	33,40
<b>(A)Total:</b>							881,84

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Cavoqueiro	20036	15,52	15,52		2,0000	31,04
Servente	20045	15,52	15,52		1,2000	18,62
<b>(B)Total:</b>						49,66

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						931,50
<b>(D) Produção da Equipe</b>						167,0625
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,57

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cordel (NP 10)	10168	m	1,51	1,3000	1,96
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,1800	2,08
Série de brocas S-12	10077	jg	546,57	0,0003	0,16
Estopim	10062	m	2,32	0,1000	0,23
Espoleta comum	10063	un	3,02	0,9100	2,74
<b>(F)Total:</b>					7,17

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							12,74
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							12,74



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45011 Escavação e Transporte Material em 3ª Categoria (Rocha)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	0,9258	0,0742	575,96	186,89	1,0000	547,08
Compressor de ar 750 pcm sem operador	30020	1,0000	0,0000	190,56	37,78	4,0000	762,24
Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	30029	1,0000	0,0000	3,34	2,33	30,0000	100,20
<b>(A)Total:</b>							1.409,52

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Cavoqueiro	20036	15,52	15,52		3,0000	46,56
Servente	20045	15,52	15,52		10,0000	155,20
<b>(B)Total:</b>						201,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.611,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>						101,3040
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						15,90

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cordel (NP 10)	10168	m	1,51	1,3000	1,96
Série de brocas S-12	10077	kg	546,57	0,0003	0,16
Estopim	10062	m	2,32	0,1000	0,23
Espoleta comum	10063	un	3,02	0,9100	2,74
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,2500	2,89
<b>(F)Total:</b>					7,98

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							23,88
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							23,88



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45012 Escavação e Transporte em Areia

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	1,0000	0,0000	267,86	89,59	1,0000	267,86
<b>(A)Total:</b>							267,86

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,5000	7,76
<b>(B)Total:</b>						7,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						275,62
<b>(D) Produção da Equipe</b>						91,4199
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,01

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3,01
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3,01



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45013 Escavação e Carga Material em 1ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	1,0000	0,0000	267,86	89,59	1,0000	267,86
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,7691	0,2309	158,33	58,51	1,0000	135,27
<b>(A)Total:</b>							403,13

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						418,65
<b>(D) Produção da Equipe</b>						99,0720
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,22

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						4,22
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4,22



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45014 Escavação e Carga Material em 2ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP	30035	1,0000	0,0000	578,23	187,85	1,0000	578,23
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,6604	0,3396	158,33	58,51	2,0000	248,84
<b>(A)Total:</b>							827,07

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						842,59
<b>(D) Produção da Equipe</b>						149,8324
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,62

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						5,62
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						5,62



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45015 Escavação e Carga Material em 2ª Categoria com Explosivo

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	0,9306	0,0694	364,27	139,88	1,0000	348,68
Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	30029	1,0000	0,0000	3,34	2,33	7,0000	23,38
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	0,7039	0,2961	575,96	186,89	1,0000	460,74
Compressor de ar 750 pcm sem operador	30020	0,9075	0,0925	190,56	37,78	1,0000	176,42
<b>(A)Total:</b>							1.009,22

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Cavoqueiro	20036	15,52	15,52		2,0000	31,04
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000	93,12
<b>(B)Total:</b>						124,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					1.133,38
<b>(D) Produção da Equipe</b>					117,6000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					9,63

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cordel (NP 10)	10168	m	1,51	1,3000	1,96
Série de brocas S-12	10077	jg	546,57	0,0003	0,16
Estopim	10062	m	2,32	0,1000	0,23
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,2000	2,31
Espoleta comum	10063	un	3,02	0,9100	2,74
<b>(F)Total:</b>					7,40

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								17,03
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								17,03

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45016 Escavação e Carga Material em 3ª Categoria (Rocha)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compressor de ar 750 pcm sem operador	30020	0,8638	0,1362	190,56	37,78	3,0000	509,22
Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	30029	0,9994	0,0006	3,34	2,33	20,0000	66,60
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	0,6168	0,3832	575,96	186,89	1,0000	426,86
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	1,0000	0,0000	364,27	139,88	1,0000	364,27
<b>(A)Total:</b>							1.366,95

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Cavoeiro	20036	15,52	15,52		2,0000	31,04
Servente	20045	15,52	15,52		12,0000	186,24
<b>(B)Total:</b>						217,28

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					1.584,23
<b>(D) Produção da Equipe</b>					67,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					23,47

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cordel (NP 10)	10168	m	1,51	1,3000	1,96
Estopim	10062	m	2,32	0,1000	0,23
Espoleta comum	10063	un	3,02	0,9100	2,74
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,3000	3,47
Série de brocas S-12	10077	jg	546,57	0,0005	0,27
<b>(F)Total:</b>					8,67

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								32,14
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								32,14





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45017 Escavação e Carga em Areia

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	1,0000	0,0000	267,86	89,59	1,0000	267,86
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,7306	0,2694	158,33	58,51	1,0000	131,43
<b>(A)Total:</b>							399,29

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,5000	7,76
<b>(B)Total:</b>						7,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						407,05
<b>(D) Produção da Equipe</b>						91,4200
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,45

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						4,45
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4,45



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45018 Carga de Material de 1ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	158,33	58,51	1,0000	158,33
<b>(A)Total:</b>							158,33

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						173,85
<b>(D) Produção da Equipe</b>						135,5900
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,28

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1,28
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,28

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45019 Carga de Material de 2ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	158,33	58,51	1,0000	158,33
<b>(A)Total:</b>							158,33

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,5000	7,76
<b>(B)Total:</b>						7,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						166,09
<b>(D) Produção da Equipe</b>						113,4400
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,46

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						1,46
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						1,46

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45020 Carga de Material de 2ª Categoria com Explosivo

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	0,7563	0,2437	575,96	186,89	1,0000	481,13
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	1,0000	0,0000	364,27	139,88	1,0000	364,27
<b>(A)Total:</b>							845,40

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,5000	7,76
<b>(B)Total:</b>						7,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						853,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>						126,3600
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,75

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						6,75
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						6,75



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45021 Carga de Material em 3ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	0,6168	0,3832	575,96	186,89	1,0000	426,86
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	1,0000	0,0000	364,27	139,88	1,0000	364,27
<b>(A)Total:</b>							791,13

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,5000	7,76
<b>(B)Total:</b>						7,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						798,89
<b>(D) Produção da Equipe</b>						67,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,83

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						11,83
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						11,83



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45022 Carga de Material em Areia

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	158,33	58,51	1,0000	158,33
<b>(A)Total:</b>							158,33

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,5000	7,76
<b>(B)Total:</b>						7,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						166,09
<b>(D) Produção da Equipe</b>						125,1100
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,32

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						1,32
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						1,32



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45039 Escavação, Carga e Transp. 2ª Categoria com Explosivo

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Escavação e Carga Material em 2ª Categoria com Explosivo	45015	m³	17,03			1,00	17,03			
							(G)Total:	17,03		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Material 2ª Cat. c/ Exp.	118989	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	2,2500	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								17,03		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								17,03		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45040 Escavação, Carga e Transp. 3ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Escavação e Carga Material em 3ª Categoria (Rocha)	45016	m³	32,14			1,00	32,14			
							(G)Total:	32,14		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Material 3ª Cat.	118990	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	2,7000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>32,14</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>32,14</b>		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45049 Compactação de Aterro a 100% Proctor Normal inclusive transporte de água

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	1,0000	0,0000	113,03	48,02	1,0000	113,03			
Trator de pneus/80 HP	30045	0,7352	0,2648	84,28	31,45	1,0000	70,28			
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,7352	0,2648	6,36	4,41	1,0000	5,83			
Motoniveladora/140 HP	30032	0,8000	0,2000	215,46	78,68	1,0000	188,09			
						(A)Total:	377,23			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		0,6000		9,31			
						(B)Total:	9,31			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							386,54			
(D) Produção da Equipe							180,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,14			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
						(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Água para Compactação de Aterro 100%	119018	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00	0,1800	0,00	
			0,65X1 + 0,81X2							
						(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2,14			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							2,14			



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45050 Compactação de Aterro a 95% Proctor Normal inclusive transporte de água

Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	1,0000	0,0000	113,03	48,02	1,0000	113,03
Trator de pneus/80 HP	30045	0,7352	0,2648	84,28	31,45	1,0000	70,28
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,7352	0,2648	6,36	4,41	1,0000	5,83
Motoniveladora/140 HP	30032	0,8000	0,2000	215,46	78,68	1,0000	188,09
<b>(A)Total:</b>							377,23

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,6000	9,31
<b>(B)Total:</b>						9,31

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						386,54
<b>(D) Produção da Equipe</b>						270,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,43

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Compactação de Aterro 95%	119020	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00	0,1800	0,00
			0,65X1 + 0,81X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1,43
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,43



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45051 Espalhamento de Material para Revestimento Primário inclusive transporte de cascalho

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46			
<b>(A)Total:</b>							215,46			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000		15,52			
<b>(B)Total:</b>							15,52			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
<b>(C)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							230,98			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							126,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,83			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(F)Total:</b>							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(G)Total:</b>							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Cascalho para Espalhamento de Material para Revestimento Primário	119022	t	0,62X1 + 0,				0,00	1,6000	0,00	
			77X2 + 1,29							
			0,56X1 + 0,							
			70X2							
<b>(H)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1,83			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							1,83			

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45052 Espalhamento e Compactação de Material p/ Revestimento Primário inclusive transportes

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5147	0,4853	84,28	31,45	1,0000	58,63
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
Rolo liso autopropulsor/79 HP	30043	0,5830	0,4170	97,75	39,38	1,0000	73,40
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5147	0,4853	6,36	4,41	1,0000	5,41
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,3781	0,6219	154,69	61,47	1,0000	96,70
<b>(A)Total:</b>							449,60

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
<b>(B)Total:</b>						62,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						511,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>						126,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,06

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Espalhamento e Compactação de Material	119024	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00	0,1600	0,00
			0,65X1 + 0,81X2						
Item de Transporte de Cascalho para Espalhamento e Compactação de Material	119023	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,9000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							4,06
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							4,06



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45053 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,050 a 0,200 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8899	0,1101	145,52	46,63	3,0000	403,86
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,1200	25,85
<b>(A)Total:</b>							668,11

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						702,25
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,89

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								3,89
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								3,89



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45054 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,201 a 0,400 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,2000	43,09
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9937	0,0063	145,52	46,63	4,0000	579,56
<b>(A)Total:</b>							861,05

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						895,19
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,97

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								4,97
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								4,97



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45055 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,401 a 0,600 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,2400	51,71
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8569	0,1431	145,52	46,63	6,0000	788,16
<b>(A)Total:</b>							1.078,27

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.112,41
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,17

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								6,17
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								6,17



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45056 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,601 a 0,800 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,2800	60,32
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8637	0,1363	145,52	46,63	7,0000	924,21
<b>(A)Total:</b>							1.222,93

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.257,07
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,97

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								6,97
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								6,97





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45057 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,801a 1,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,3200	68,94
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9675	0,0325	145,52	46,63	7,0000	996,10
<b>(A)Total:</b>							1.303,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.337,58
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,42

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								7,42
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								7,42



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45058 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=1,001 a 1,200 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9208	0,0792	145,52	46,63	8,0000	1.101,44
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,3800	81,87
<b>(A)Total:</b>							1.421,71

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.455,85
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,08

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								8,08
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								8,08



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45059 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=1,201 a 1,400 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,4000	86,18
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9826	0,0174	145,52	46,63	8,0000	1.150,32
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
<b>(A)Total:</b>							1.474,90

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.509,04
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,37

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								8,37
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								8,37



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45060 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=1,401 a 1,600 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,4500	96,95			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9201	0,0799	145,52	46,63	9,0000	1.238,49			
						<b>(A)Total:</b>	<b>1.573,84</b>			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000		34,14			
						<b>(B)Total:</b>	<b>34,14</b>			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						<b>(C)Total:</b>	<b>0,00</b>			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						<b>1.607,98</b>				
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>180,1003</b>				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>8,92</b>				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						<b>(F)Total:</b>	<b>0,00</b>			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						<b>(G)Total:</b>	<b>0,00</b>			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
						<b>(H)Total:</b>	<b>0,00</b>			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>8,92</b>				
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>				
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>8,92</b>				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45061 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=1,601 a 1,800 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9596	0,0404	145,52	46,63	9,0000	1.273,68			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,4700	101,26			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40			
<b>(A)Total:</b>							1.613,34			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000		34,14			
<b>(B)Total:</b>							34,14			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
<b>(C)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1.647,48			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							180,1003			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							9,14			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(F)Total:</b>							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(G)Total:</b>							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							9,14			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							9,14			



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45062 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=1,801 a 2,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9937	0,0063	145,52	46,63	9,0000	1.304,01
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,5000	107,73
<b>(A)Total:</b>							1.650,14

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.684,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						9,35

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								9,35
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								9,35



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45063 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=0,050 a 0,200 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,7457	0,2543	145,52	46,63	3,0000	361,08
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,1200	25,85
<b>(A)Total:</b>							<b>625,33</b>

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						<b>34,14</b>

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						<b>0,00</b>

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						<b>659,47</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>114,9915</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>5,73</b>

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					<b>0,00</b>

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					<b>0,00</b>

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									<b>0,00</b>

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>5,73</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>5,73</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45064 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=0,201 a 0,400 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,2000	43,09			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8083	0,1917	145,52	46,63	4,0000	506,20			
<b>(A)Total:</b>							787,69			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000		34,14			
<b>(B)Total:</b>							34,14			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
<b>(C)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							821,83			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							114,9915			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							7,14			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(F)Total:</b>							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(G)Total:</b>							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							7,14			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							7,14			





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45065 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=0,401 a 0,600 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8247	0,1753	145,52	46,63	5,0000	640,90
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,2400	51,71
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
<b>(A)Total:</b>							931,01

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						965,15
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,39

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								8,39
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								8,39



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45066 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=0,601 a 0,800 Km c/ Escav.Hidráulico

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,2800	60,32			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9628	0,0372	145,52	46,63	5,0000	709,15			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40			
						(A)Total:	1.007,87			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000		34,14			
						(B)Total:	34,14			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.042,01				
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						9,06				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>9,06</b>				
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>				
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>9,06</b>				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45067 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=0,801 a 1,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8948	0,1052	145,52	46,63	6,0000	810,66			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,3200	68,94			
<b>(A)Total:</b>							1.118,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000		34,14			
<b>(B)Total:</b>							34,14			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
<b>(C)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1.152,14			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							114,9915			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							10,01			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(F)Total:</b>							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(G)Total:</b>							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							10,01			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							10,01			



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45068 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=1,001 a 1,200 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,3800	81,87			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9702	0,0298	145,52	46,63	6,0000	855,36			
<b>(A)Total:</b>							1.175,63			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000		34,14			
<b>(B)Total:</b>							34,14			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
<b>(C)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1.209,77			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							114,9915			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							10,52			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(F)Total:</b>							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(G)Total:</b>							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							10,52			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							10,52			

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45069 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=1,201 a 1,400 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,4000	86,18
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8855	0,1145	145,52	46,63	7,0000	939,26
<b>(A)Total:</b>							1.263,84

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.297,98
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,28

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								11,28
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								11,28



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45070 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=1,401 a 1,600 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,4500	96,95		
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9313	0,0687	145,52	46,63	7,0000	971,04		
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40		
<b>(A)Total:</b>							1.306,39		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000		34,14		
<b>(B)Total:</b>							34,14		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1.340,53		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							114,9915		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							11,65		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							11,65		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							11,65		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45071 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=1,601 a 1,800 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,4700	101,26		
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9701	0,0299	145,52	46,63	7,0000	997,85		
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40		
<b>(A)Total:</b>							1.337,51		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000		34,14		
<b>(B)Total:</b>							34,14		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1.371,65		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							114,9915		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							11,92		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							11,92		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							11,92		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45072 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=1,801 a 2,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,5000	107,73			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8781	0,1219	145,52	46,63	8,0000	1.067,68			
<b>(A)Total:</b>							1.413,81			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000		34,14			
<b>(B)Total:</b>							34,14			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
<b>(C)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1.447,95			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							114,9915			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							12,59			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(F)Total:</b>							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(G)Total:</b>							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							12,59			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							12,59			





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45073 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=0,050 a 0,200 Km c/ Escav.Hidr.

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8899	0,1101	145,52	46,63	3,0000	403,86
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,1200	25,85
<b>(A)Total:</b>							668,11

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						702,25
<b>(D) Produção da Equipe</b>						156,9568
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,47

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							4,47
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							4,47



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45074 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=0,201 a 0,400 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,2000	43,09			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9937	0,0063	145,52	46,63	4,0000	579,56			
<b>(A)Total:</b>							861,05			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000		34,14			
<b>(B)Total:</b>							34,14			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
<b>(C)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							895,19			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							156,9568			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							5,70			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(F)Total:</b>							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(G)Total:</b>							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							5,70			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							5,70			



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45075 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=0,401 a 0,600 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8569	0,1431	145,52	46,63	6,0000	788,16
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,2400	51,71
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
<b>(A)Total:</b>							1.078,27

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.112,41
<b>(D) Produção da Equipe</b>						156,9568
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,08

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								7,08
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								7,08



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45076 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=0,601 a 0,800 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,2800	60,32			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8637	0,1363	145,52	46,63	7,0000	924,21			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40			
						<b>(A)Total:</b>	<b>1.222,93</b>			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000		34,14			
						<b>(B)Total:</b>	<b>34,14</b>			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						<b>(C)Total:</b>	<b>0,00</b>			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						<b>1.257,07</b>				
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>156,9568</b>				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>8,00</b>				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						<b>(F)Total:</b>	<b>0,00</b>			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						<b>(G)Total:</b>	<b>0,00</b>			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
						<b>(H)Total:</b>	<b>0,00</b>			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>8,00</b>				
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>				
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>8,00</b>				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45077 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=0,801 a 1,000 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9675	0,0325	145,52	46,63	7,0000	996,10
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,3200	68,94
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
<b>(A)Total:</b>							1.303,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.337,58
<b>(D) Produção da Equipe</b>						156,9568
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,52

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								8,52
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								8,52



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45078 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=1,001 a 1,200 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9208	0,0792	145,52	46,63	8,0000	1.101,44
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,3800	81,87
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
<b>(A)Total:</b>							1.421,71

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.455,85
<b>(D) Produção da Equipe</b>						156,9568
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						9,27

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								9,27
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								9,27



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45079 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=1,201 a 1,400 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9826	0,0174	145,52	46,63	8,0000	1.150,32
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,4000	86,18
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
<b>(A)Total:</b>							1.474,90

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.509,04
<b>(D) Produção da Equipe</b>						156,9568
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						9,61

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								9,61
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								9,61



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45080 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=1,401 a 1,600 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9201	0,0799	145,52	46,63	9,0000	1.238,49
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,4500	96,95
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
<b>(A)Total:</b>							1.573,84

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.607,98
<b>(D) Produção da Equipe</b>						156,9568
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								10,24
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								10,24





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45081 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=1,601 a 1,800 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,4700	101,26		
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9596	0,0404	145,52	46,63	9,0000	1.273,68		
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40		
<b>(A)Total:</b>							1.613,34		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14			
<b>(B)Total:</b>							34,14		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1.647,48		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							156,9568		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							10,49		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
<b>(F)Total:</b>						0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
<b>(G)Total:</b>						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							10,49		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							10,49		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45082 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=1,801 a 2,000 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,5000	107,73
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9937	0,0063	145,52	46,63	9,0000	1.304,01
<b>(A)Total:</b>							1.650,14

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.684,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>						156,9568
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								10,73
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								10,73



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45216 Enrocamento de Pedra Jogada inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
<b>(B)Total:</b>						46,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						46,56
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						46,56

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pedra bruta	10005	m³	66,57	1,0000	66,57
<b>(F)Total:</b>					66,57

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Pedra para Enrocamento de Pedra Jogada	119025	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,7000	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								113,13
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								113,13

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45243 Muros de Arrimo com Gabiões Malha 8 x 10 Fio Ø 2,7 mm Galv. inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		3,6800	57,11	
<b>(B)Total:</b>							57,11

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						57,11
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						57,11

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Gabião: malha galvan. de 8x10 fio 2,70 mm	10023	kg	37,53	8,0000	300,24	
Pedra bruta	10005	m³	66,57	1,2000	79,88	
<b>(F)Total:</b>						380,12

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0080	0,04	
<b>(G)Total:</b>						0,04

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Gabiões para Muros de Arrimo	119026	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0008	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
Item de Transporte de Pedra para Muros de Arrimo	119027	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	2,0400	0,00	
			0,56X1 + 0,70X2							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								437,27
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								437,27

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45426 Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
Rolo liso autop. vibratório/79 HP	30041	0,8003	0,1997	121,09	52,57	1,0000	107,39
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	158,33	58,51	1,0000	158,33
<b>(A)Total:</b>							481,18

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,0000	31,04
<b>(B)Total:</b>						31,04

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						512,22
<b>(D) Produção da Equipe</b>						112,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,55

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,13	1,4000	88,38
<b>(F)Total:</b>					88,38

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas	119028	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	2,0300	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								92,93
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								92,93

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45427 Fornecimento e Espalhamento de Areia em Camadas inclusive transportes

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/145 HP	30060	1,0000	0,0000	245,10	84,68	1,0000	245,10
<b>(A)Total:</b>							245,10

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						260,62
<b>(D) Produção da Equipe</b>						131,0700
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,98

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação e Carga em Areia	45017	m <sup>3</sup>	4,45	1,2000	5,34
<b>(G)Total:</b>					5,34

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Fornecimento e Espalhamento de Areia	119030	t	0,65X1 + 0,81X2				0,00	0,2000	0,00
			0,72X1 + 0,93X2 + 5,46						
Item de Transporte de Areia para Fornecimento e Espalhamento de areia	119029	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,8000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>7,32</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>7,32</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45428 Espalhamento de Solos em Camadas

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
<b>(A)Total:</b>							215,46

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						230,98
<b>(D) Produção da Equipe</b>						168,7500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,36

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1,36
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1,36

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119210 Carga e Transporte de Expurgo e EntulhosData base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Carga de Material de 1ª Categoria	45018	m³	1,28			1,0000	1,28			
							(G)Total:	1,28		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Expurgo e Entulhos	119211	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,4000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1,28</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1,28</b>		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119392 Recomposição de Revestimento Primário

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	0,8600	0,1400	215,46	78,68	1,0000	196,30
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	1,0000	0,0000	154,69	61,47	1,0000	154,69
<b>(A)Total:</b>							350,99

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						428,59
<b>(D) Produção da Equipe</b>						150,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,85

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						2,85
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						2,85



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120075 Transporte de Solo para Bota Fora

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Solo para Bota Fora	120076	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124204 Escav,Carga e Transp. 1ª cat. -DMT=2,001 a 3,000 km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9756	0,0244	145,52	46,63	10,0000	1.430,90
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,5000	107,73
<b>(A)Total:</b>							1.777,03

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.811,17
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,05

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								10,05
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								10,05



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124205 Escav,Carga e Transp. 1ª cat. -DMT=3,001 a 4,000 km c/ Escav.Hidráulica

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9408	0,0592	145,52	46,63	12,0000	1.675,92
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,5000	107,73
<b>(A)Total:</b>							2.022,05

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						2.056,19
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,41

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								11,41
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								11,41

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124206 Escav,Carga e Transp. 1ª cat. -DMT=4,001 a 6,000 km c/ Escav.Hidráulica

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,5000	107,73
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9421	0,0579	145,52	46,63	14,0000	1.956,92
<b>(A)Total:</b>							2.303,05

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						2.337,19
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						12,97

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								12,97
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								12,97



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124207 Escav,Carga e Transp. 1ª cat. -DMT=6,001 a 8,000 km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,5000	107,73
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9931	0,0069	145,52	46,63	16,0000	2.317,28
<b>(A)Total:</b>							2.663,41

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						2.697,55
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						14,97

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								14,97
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								14,97



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124208 Escav,Carga e Transp. 1ª cat. -DMT=8,001 a 10,000 km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9768	0,0232	145,52	46,63	19,0000	2.721,18
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,5000	107,73
<b>(A)Total:</b>							3.067,31

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						3.101,45
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						17,22

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								17,22
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								17,22



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124209 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=2,001 a 3,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,5000	107,73		
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40		
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9557	0,0443	145,52	46,63	8,0000	1.129,04		
<b>(A)Total:</b>							1.475,17		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14			
<b>(B)Total:</b>						34,14			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
<b>(C)Total:</b>						0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1.509,31		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							114,9915		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							13,12		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
<b>(F)Total:</b>					0,00				
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
<b>(G)Total:</b>					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							13,12		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							13,12		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124210 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=3,001 a 4,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9799	0,0201	145,52	46,63	9,0000	1.291,68
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,5000	107,73
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
<b>(A)Total:</b>							1.637,81

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.671,95
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						14,53

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								14,53
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								14,53



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124211 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=4,001 a 6,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,5000	107,73
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9336	0,0664	145,52	46,63	11,0000	1.528,34
<b>(A)Total:</b>							1.874,47

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.908,61
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						16,59

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								16,59
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								16,59

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124212 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=6,001 a 8,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,5000	107,73
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9483	0,0517	145,52	46,63	13,0000	1.825,20
<b>(A)Total:</b>							2.171,33

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						2.205,47
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						19,17

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								19,17
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								19,17



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124213 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=8,001 a 10,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	0,5000	107,73
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	238,40	68,84	1,0000	238,40
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9578	0,0422	145,52	46,63	15,0000	2.119,95
<b>(A)Total:</b>							2.466,08

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,2000	34,14
<b>(B)Total:</b>						34,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						2.500,22
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						21,74

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								21,74
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								21,74



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124474 Transporte para Escavação em Lama

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124481 Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Trator esteira c/ lâmina/145 HP	30060	1,0000	0,0000	245,10	84,68	1,0000	245,10			
Motoniveladora/140 HP	30032	0,7800	0,2200	215,46	78,68	1,0000	185,35			
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	0,7700	0,2300	364,27	139,88	1,0000	312,65			
<b>(A)Total:</b>							743,10			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000		46,56			
<b>(B)Total:</b>							46,56			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
<b>(C)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							789,66			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							165,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							4,78			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Indenização de jazida	119200	m3	0,01			1,0000	0,01			
<b>(F)Total:</b>							0,01			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(G)Total:</b>							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							4,79			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							4,79			

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124783 Transporte de Solo para Compactação de Aterro a 100% Proctor Normal

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Solo para Compactação de Aterro a 100% Proctor Normal	124784	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,0000	0,00	
			0,56X1 + 0,70X2							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124785 Transporte de Solo para Compactação de Aterro a 95% Proctor Normal

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Solo para Compactação de Aterro a 95% Proctor Normal	124786	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124846 Transporte de Solo para compactação de aterro

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Solo para compactação de aterro	124841	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		

# PAVIMENTAÇÃO

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45007 Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7035	0,2965	154,69	61,47	1,0000	127,04
Trator de pneus/80 HP	30045	0,8068	0,1932	84,28	31,45	1,0000	74,06
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,8068	0,1932	6,36	4,41	1,0000	5,98
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	1,0000	0,0000	113,03	48,02	1,0000	113,03
Motoniveladora/140 HP	30032	0,8704	0,1296	215,46	78,68	1,0000	197,72
<b>(A)Total:</b>							517,83

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		3,6000	55,87
<b>(B)Total:</b>						55,87

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						573,70
<b>(D) Produção da Equipe</b>						701,5873
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,81
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,81

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45100 Reforço do Subleito inclusive transportes

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,4142	0,5858	6,36	4,41	1,0000	5,21
Trator de pneus/80 HP	30045	0,4142	0,5858	84,28	31,45	1,0000	53,32
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,3550	0,6450	154,69	61,47	1,0000	94,55
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4235	0,5765	113,03	48,02	1,0000	75,54
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
<b>(A)Total:</b>							444,08

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						521,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>						101,4000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,14

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Reforço do Subleito	119034	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00	0,1710	0,00
			0,65X1 + 0,81X2						
Item de Transporte de Solo para Reforço do Subleito	119033	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,9000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								5,14
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								5,14

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45101 Sub-base Estabilizada sem Mistura inclusive transportes

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4813	0,5187	113,03	48,02	1,0000	79,30
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,3765	0,6235	6,36	4,41	1,0000	5,13
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3765	0,6235	84,28	31,45	1,0000	51,33
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4303	0,5697	154,69	61,47	1,0000	101,57
<b>(A)Total:</b>							452,79

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						530,39
<b>(D) Produção da Equipe</b>						92,1818
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,75

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Sub-base Estabilizada sem Mistura	119036	t	0,65X1 + 0,81X2				0,00	0,1600	0,00
			0,72X1 + 0,93X2 + 5,46						
Item de Transporte de Cascalho para Sub-Base Estabilizada sem Mistura	119035	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	2,0000	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						5,75
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						5,75



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45102 Base Estabilizada Granulometricamente sem Mistura inclusive transportes

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,3451	0,6549	6,36	4,41	1,0000	5,07
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4931	0,5069	154,69	61,47	1,0000	107,42
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3451	0,6549	84,28	31,45	1,0000	49,67
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5294	0,4706	141,18	52,57	1,0000	99,47
<b>(A)Total:</b>							477,09

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						554,69
<b>(D) Produção da Equipe</b>						84,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,56

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Base Estabilizada Granulometricamente sem Mistura	119038	t	0,65X1 + 0,81X2				0,00	0,1435	0,00
			0,72X1 + 0,93X2 + 5,46						
Item de Transporte de Cascalho para Base Estabilizada Granulometricamente sem Mistura	119037	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	2,0500	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							6,56
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							6,56

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45103 Base Estabilizada Granulometricamente c/ Mistura de Solos em Usina, inclusive transportes

Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	30028	1,0000	0,0000	132,34	9,58	1,0000	132,34
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5482	0,4518	141,18	52,57	2,0000	202,28
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,9256	0,0744	158,33	58,51	2,0000	301,80
Motoniveladora/140 HP	30032	0,8284	0,1716	215,46	78,68	3,0000	575,94
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	204,87	124,84	1,0000	204,87
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,9803	0,0197	154,69	61,47	1,0000	152,85
<b>(A)Total:</b>							1.570,08

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					1.647,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>					210,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					7,84

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Base Estabilizada Granulometricamente c/ Mistura de Solos em Usina	124220	t	0,65X1 + 0,81X2				0,00	0,1435	0,00
			0,72X1 + 0,93X2 + 5,46						
Item de Transporte de Solo para Base Estabilizada Granulometricamente c/ Mistura de Solos em Usina	124221	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	2,0500	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								7,84
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								7,84

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45104 Base de Solo Brita Usinado

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,8330	0,1670	158,33	58,51	2,0000	283,30
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8823	0,1177	154,69	61,47	1,0000	143,71
Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	30028	1,0000	0,0000	132,34	9,58	1,0000	132,34
Motoniveladora/140 HP	30032	0,9692	0,0308	215,46	78,68	2,0000	422,48
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	204,87	124,84	1,0000	204,87
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,9868	0,0132	141,18	52,57	1,0000	140,00
<b>(A)Total:</b>							1.326,70

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					1.404,30
<b>(D) Produção da Equipe</b>					189,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					7,43

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m <sup>3</sup>	63,13	1,5300c	96,58c
<b>(F)Total:</b>					96,58c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								96,58c + 7,43
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								96,58c + 7,43





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45105 Base de Brita Graduada em Usina inclusive transportes

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,8021	0,1979	158,33	58,51	2,0000	277,12
Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	30028	1,0000	0,0000	132,34	9,58	1,0000	132,34
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8496	0,1504	154,69	61,47	1,0000	140,66
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	204,87	124,84	1,0000	204,87
Motoniveladora/140 HP	30032	0,9333	0,0667	215,46	78,68	2,0000	412,64
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,9502	0,0498	141,18	52,57	1,0000	136,75
<b>(A)Total:</b>							1.304,38

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					1.381,98
<b>(D) Produção da Equipe</b>					182,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					7,59

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita graduada	10202	m³	68,14	1,5000	102,21
<b>(F)Total:</b>					102,21

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Base de Brita Graduada em Usina (pista)	119046	t	0,65X1 + 0,81X2				0,00	0,1100	0,00
			0,72X1 + 0,93X2 + 5,46						
Item de Transporte de Brita para Usina (Base de Brita Graduada em Usina)	119045	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	2,2000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								109,80
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								109,80

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45106 Base Estabilizada c/ Mistura de Solo-Cimento Usinado inclusive transportes

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	30028	1,0000	0,0000	132,34	9,58	1,0000	132,34
Motoniveladora/140 HP	30032	0,7179	0,2821	215,46	78,68	3,0000	530,58
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5482	0,4518	141,18	52,57	2,0000	202,28
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	204,87	124,84	1,0000	204,87
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,9256	0,0744	158,33	58,51	2,0000	301,80
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,9803	0,0197	154,69	61,47	1,0000	152,85
<b>(A)Total:</b>							1.524,72

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.602,32
<b>(D) Produção da Equipe</b>						210,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,63

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,51	20,0000c	10,20c
<b>(F)Total:</b>					10,20c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Base Estabilizada c/ Mistura de Solo-Cimento Usinado	124219	t	0,65X1 + 0,81X2				0,00	0,1435	0,00
			0,72X1 + 0,93X2 + 5,46						
Item de Transporte de Cimento para Base Estabilizada c/ Mistura de Solo-Cimento Usinado	120087	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0600	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Item de Transporte de Solo para Base Estabilizada c/ Mistura de Solo-Cimento Usinado	124218	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	2,0400	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								10,20c + 7,63
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								10,20c + 7,63

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45108 ImprimaçãoData base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator de pneus/80 HP	30045	0,2146	0,7854	84,28	31,45	1,0000	42,78
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	133,33	51,63	1,0000	133,33
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,31	11,43	1,0000	16,31
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,2146	0,7854	7,77	5,51	1,0000	5,98
<b>(A)Total:</b>							198,40

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000	93,12
<b>(B)Total:</b>						93,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						291,52
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1.014,0845
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,28

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Diesel	10003	l	3,10	0,0050	0,01
<b>(F)Total:</b>					0,01

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,29
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,29

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45109 Pintura de Ligação

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,31	11,43	1,0000	16,31
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,3716	0,6284	7,77	5,51	1,0000	6,34
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3716	0,6284	84,28	31,45	1,0000	51,07
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	133,33	51,63	1,0000	133,33
<b>(A)Total:</b>							207,05

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000	93,12
<b>(B)Total:</b>						93,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						300,17
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1.756,0975
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,17

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,17
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,17

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45113 Capa Selante com Areia inclusive transporteData base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1716	0,8284	7,77	5,51	1,0000	5,89
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,31	11,43	1,0000	16,31
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	133,33	51,63	1,0000	133,33
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4418	0,5582	154,69	61,47	1,0000	102,65
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	0,6760	0,3240	6,65	4,65	1,0000	5,99
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1716	0,8284	84,28	31,45	1,0000	40,51
Caminhão basculante 9 t	30010	0,6760	0,3240	120,24	42,27	1,0000	94,97
<b>(A)Total:</b>							399,65

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						477,25
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1.014,0845
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,47

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m <sup>3</sup>	19,50	0,0060	0,11
<b>(F)Total:</b>					0,11

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Capa Selante com Areia	119066	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,0090	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,58
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,58

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45114 Tratamento Superficial Simples com Emulsão inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7878	0,2122	154,69	61,47	1,0000	134,90
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,31	11,43	1,0000	16,31
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	1,0000	0,0000	6,65	4,65	1,0000	6,65
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1020	0,8980	7,77	5,51	1,0000	5,73
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0717	0,9283	158,33	58,51	1,0000	65,66
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	1,0000	120,24
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1020	0,8980	84,28	31,45	1,0000	36,83
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,5147	0,4853	133,33	51,63	1,0000	93,67
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,1920	0,8080	75,83	38,66	1,0000	45,78
<b>(A)Total:</b>							525,77

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16
<b>(B)Total:</b>						124,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						649,93
<b>(D) Produção da Equipe</b>						602,6785
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,07

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m³	74,33	0,0080	0,59
<b>(F)Total:</b>					0,59

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Tratamento Superficial Simples com Emulsão	119068	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,0130	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1,66
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,66



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45115 Tratamento Superficial Duplo com Emulsão inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,31	11,43	1,0000	16,31
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	1,0000	120,24
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,4705	0,5295	133,33	51,63	1,0000	90,06
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7414	0,2586	154,69	61,47	1,0000	130,57
Trator de pneus/80 HP	30045	0,0600	0,9400	84,28	31,45	1,0000	34,61
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0712	0,9288	158,33	58,51	1,0000	65,61
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,0600	0,9400	7,77	5,51	1,0000	5,63
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	1,0000	0,0000	6,65	4,65	1,0000	6,65
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,0903	0,9097	75,83	38,66	1,0000	42,00
<b>(A)Total:</b>							511,68

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16
<b>(B)Total:</b>						124,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						635,84
<b>(D) Produção da Equipe</b>						283,6134
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m <sup>3</sup>	74,33	0,0175	1,30
<b>(F)Total:</b>					1,30

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Tratamento Superficial Duplo com Emulsão	119069	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0252	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								3,54
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								3,54



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45116 Tratamento Superficial Triplo com Emulsão inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7161	0,2839	154,69	61,47	1,0000	128,22
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,31	11,43	1,0000	16,31
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,0698	0,9302	75,83	38,66	1,0000	41,25
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	1,0000	120,24
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,4723	0,5277	133,33	51,63	1,0000	90,21
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	1,0000	0,0000	6,65	4,65	1,0000	6,65
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,0463	0,9537	7,77	5,51	1,0000	5,60
Trator de pneus/80 HP	30045	0,0463	0,9537	84,28	31,45	1,0000	33,89
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0695	0,9305	158,33	58,51	1,0000	65,44
<b>(A)Total:</b>							507,81

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16
<b>(B)Total:</b>						124,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						631,97
<b>(D) Produção da Equipe</b>						219,1558
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,88

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m <sup>3</sup>	74,33	0,0240	1,78
<b>(F)Total:</b>					1,78

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Tratamento Superficial Triplo com Emulsão	119070	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,0346	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								4,66
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								4,66



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45117 Usinagem de Areia Asfalto a Frio inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,31	11,43	1,0000	16,31
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,4628	0,5372	158,33	58,51	1,0000	104,70
Usina pré misturado a frio 60/80 t/h	30050	1,0000	0,0000	40,78	32,09	1,0000	40,78
Grupo gerador: 50/55 KVA sem operador	30025	1,0000	0,0000	28,05	3,27	1,0000	28,05
<b>(A)Total:</b>							189,84

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						267,44
<b>(D) Produção da Equipe</b>						26,2500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,18

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50	1,2518	24,41
<b>(F)Total:</b>					24,41

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Usinagem de Areia Asfalto a Frio	119071	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,8777	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Massa para Usinagem de Areia Asfalto a Frio	119082	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	2,0750	0,00
			0,71X1 + 0,91X2 + 2,13						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							34,59
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							34,59



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45119 Usinagem de Areia Asfalto a Quente inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	238,57	8,96	1,0000	238,57
Usina de asfalto: 80/100 t/h	30057	1,0000	0,0000	303,84	183,21	1,0000	303,84
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,19	19,96	1,0000	30,19
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,5685	0,4315	158,33	58,51	1,0000	115,25
<b>(A)Total:</b>							687,85

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		10,0000	155,20
<b>(B)Total:</b>						155,20

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						843,05
<b>(D) Produção da Equipe</b>						32,2500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						26,14

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,05	21,9400	66,91
Cal Hidratada	10054	kg	0,45	66,0000	29,70
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50	1,4100	27,49
<b>(F)Total:</b>					124,10

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Usinagem de Areia Asfalto a Quente	119074	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	2,1150	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Cal Hidratada para Usinagem para Asfalto a Quente	119081	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0660	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Item de Transporte de Massa p/ Pista para Usinagem para Asfalto a Quente	119086	t	0,71X1 + 0,91X2 + 3,20				0,00	2,3490	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								150,24
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								150,24

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45121 Usinagem de Concreto Asfáltico inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Usina de asfalto: 80/100 t/h	30057	1,0000	0,0000	303,84	183,21	1,0000	303,84
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,19	19,96	1,0000	30,19
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,5421	0,4579	158,33	58,51	1,0000	112,62
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	238,57	8,96	1,0000	238,57
<b>(A)Total:</b>							685,22

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		10,0000	155,20
<b>(B)Total:</b>						155,20

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						840,42
<b>(D) Produção da Equipe</b>						30,7500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						27,33

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó de pedra	10010	m³	60,12	0,5124	30,80
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,2197	16,33
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,05	24,9400	76,06
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50	0,2313	4,51
Cal Hidratada	10054	kg	0,45	44,4000	19,98
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	87,75	0,5173	45,39
<b>(F)Total:</b>					193,07

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Usinagem de Concreto Asfáltico	119091	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,3470	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Brita nº 0 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119089	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,7656	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Brita nº 1 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119090	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,3120	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Cal Hidratada (filler) para Usinagem de Concreto Asfáltico	119519	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0444	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Item de Transporte de Massa p/ Pista para Usinagem de Concreto Asfáltico	119093	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	2,4000	0,00
			0,71X1 + 0,91X2 + 3,20						
Item de Transporte de Pó de Pedra para Usinagem de Concreto Asfáltico	124444	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,7942	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						220,40
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						220,40



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45124 Tratamento Superficial Duplo com CAP, inclusive transporte.

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	1,0000	120,24
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,4705	0,5295	133,33	51,63	1,0000	90,06
Trator de pneus/80 HP	30045	0,0600	0,9400	84,28	31,45	1,0000	34,61
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7414	0,2586	154,69	61,47	1,0000	130,57
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0712	0,9288	158,33	58,51	1,0000	65,61
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,0600	0,9400	7,77	5,51	1,0000	5,63
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	1,0000	0,0000	6,65	4,65	1,0000	6,65
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,19	19,96	2,0000	60,38
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,0903	0,9097	75,83	38,66	1,0000	42,00
<b>(A)Total:</b>							555,75

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16
<b>(B)Total:</b>						124,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						679,91
<b>(D) Produção da Equipe</b>						283,6134
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,39

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m <sup>3</sup>	74,33	0,0175	1,30
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,05	0,1060	0,32
Diesel	10003	l	3,10	0,0350	0,10
<b>(F)Total:</b>					1,72

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Tratamento Superficial Duplo c/CAP	124262	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0252	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								4,11
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								4,11



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45125 Tratamento Superficial Triplo com CAP inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7161	0,2839	154,69	61,47	1,0000	128,22
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,0698	0,9302	75,83	38,66	1,0000	41,25
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	1,0000	120,24
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,4723	0,5277	133,33	51,63	1,0000	90,21
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	1,0000	0,0000	6,65	4,65	1,0000	6,65
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,0463	0,9537	7,77	5,51	1,0000	5,60
Trator de pneus/80 HP	30045	0,0463	0,9537	84,28	31,45	1,0000	33,89
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0695	0,9305	158,33	58,51	1,0000	65,44
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,19	19,96	2,0000	60,38
<b>(A)Total:</b>							551,88

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16
<b>(B)Total:</b>						124,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					676,04
<b>(D) Produção da Equipe</b>					219,1558
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					3,08

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Diesel	10003	l	3,10	0,0460	0,14
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m³	74,33	0,0240	1,78
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,05	0,1370	0,41
<b>(F)Total:</b>					2,33

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Tratamento Superficial Triplo c/CAP	124263	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0033	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					5,41
<b>BDI:%</b>					0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					5,41

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45130 Usinagem de P.M.F. (semi-denso) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,31	11,43	1,0000	16,31
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,4628	0,5372	158,33	58,51	1,0000	104,70
Usina pré misturado a frio 60/80 t/h	30050	1,0000	0,0000	40,78	32,09	1,0000	40,78
Grupo gerador: 50/55 KVA sem operador	30025	1,0000	0,0000	28,05	3,27	1,0000	28,05
<b>(A)Total:</b>							189,84

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						267,44
<b>(D) Produção da Equipe</b>						26,2500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,18

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m <sup>3</sup>	19,50	0,5200	10,14
Brita Nº 1	10079	m <sup>3</sup>	74,33	0,7300	54,26
<b>(F)Total:</b>					64,40

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Usinagem de P.M.F. (semi-denso)	119073	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,8300	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Brita nº 1 para Usinagem de P.M.F. (semi-denso)	119072	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,0360	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Massa p/ Pista para Usinagem de P.M.F. (semi-denso)	119085	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	2,0260	0,00
			0,71X1 + 0,91X2 + 2,13						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								74,58
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								74,58

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45131 Capa Selante com Pó de Pedra inclusive transporteData base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1716	0,8284	7,77	5,51	1,0000	5,89
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,31	11,43	1,0000	16,31
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	133,33	51,63	1,0000	133,33
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4418	0,5582	154,69	61,47	1,0000	102,65
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	0,6760	0,3240	6,65	4,65	1,0000	5,99
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1716	0,8284	84,28	31,45	1,0000	40,51
Caminhão basculante 9 t	30010	0,6760	0,3240	120,24	42,27	1,0000	94,97
<b>(A)Total:</b>							399,65

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						477,25
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1.014,0845
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,47

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó de pedra	10010	m <sup>3</sup>	60,12	0,0060	0,36
<b>(F)Total:</b>					0,36

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Pó de Pedra para Capa Selante com Pó de Pedra	119067	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,0090	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>0,83</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,83</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45132 Fresagem Contínua a Frio

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 13 t	30074	0,7500	0,2500	140,18	51,27	2,0000	235,88
Trator de pneus/80 HP	30045	0,2400	0,7600	84,28	31,45	1,0000	44,12
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	0,2000	0,8000	51,09	16,17	1,0000	23,14
Fresadora Asfalto a Frio W-200	119075	1,0000	0,0000	1.549,08	672,15	1,0000	1.549,08
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,2400	0,7600	7,77	5,51	1,0000	6,04
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,4400	0,5600	117,08	42,67	1,0000	75,40
<b>(A)Total:</b>							1.933,66

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		7,0000	108,64
<b>(B)Total:</b>						108,64

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					2.042,30
<b>(D) Produção da Equipe</b>					19,8461
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					102,90

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Porta-dentes para fresadora W-1900 L	119080	un	415,14	0,0500	20,75
Dente para fresadora W-1900 L	119079	un	26,02	0,8000	20,81
<b>(F)Total:</b>					41,56

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Material de Fresagem Contínua	119077	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	2,4000	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								144,46
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								144,46



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45133 Fresagem Descontínua a FrioData base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,1800	0,8200	117,08	42,67	1,0000	56,05
Fresadora Asfalto a Frio W-100	119076	1,0000	0,0000	504,98	214,62	1,0000	504,98
Trator de pneus/80 HP	30045	0,2400	0,7600	84,28	31,45	1,0000	44,12
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	0,2000	0,8000	51,09	16,17	1,0000	23,14
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,2400	0,7600	7,77	5,51	1,0000	6,04
Caminhão carroceria 12 t	30075	0,6000	0,4000	120,72	44,49	1,0000	90,22
<b>(A)Total:</b>							724,55

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						802,15
<b>(D) Produção da Equipe</b>						7,9285
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						101,17

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dente para fresadora W-1000 L	10131	un	23,60	0,8000	18,88
Porta-dentes para fresadora W-1000 L	10132	un	378,47	0,0500	18,92
<b>(F)Total:</b>					37,80

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Material de Fresagem Descontínua	119078	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	2,4000	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								138,97
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								138,97

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45401 Pavimentação em Paralelepípedo inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,9000	13,96
Calceteiro	20048	21,60	21,60		0,4000	8,64
<b>(B)Total:</b>						22,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						22,60
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						22,60

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,51	6,0000	3,06
Paralelepípedo	10098	un	0,54	35,0000	18,90
Areia média	10074	m <sup>3</sup>	24,41	0,1000	2,44
<b>(F)Total:</b>					24,40

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0060	0,02
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,2644	1,63
<b>(G)Total:</b>					1,65

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Pavimentação em Paralelepípedo	119099	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,1500	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Cimento para Pavimentação em Paralelepípedo	119101	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0060	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Item de Transporte de Paralelo para Pavimentação em Paralelepípedo	119100	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,2644	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>48,65</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>48,65</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 118991 Espalhamento de Mistura Betuminosa c/ Vibro- acabadora e Compactação (e=0,03M)

Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,9600	0,0400	75,83	38,66	1,0000	74,33
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8200	0,1800	154,69	61,47	1,0000	137,90
Vibro-acabadora de Asfalto - sobre pneus 97HP	30002	1,0000	0,0000	184,50	86,44	1,0000	184,50
<b>(A)Total:</b>							396,73

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16
<b>(B)Total:</b>						124,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						520,89
<b>(D) Produção da Equipe</b>						22,6800
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						22,96

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								22,96
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								22,96



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 118993 Espalhamento de Mistura Betuminosa c/ Vibro- acabadora e Compactação (e=0,06M)

Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,9600	0,0400	75,83	38,66	1,0000	74,33
Vibro-acabadora de Asfalto - sobre pneus 97HP	30002	1,0000	0,0000	184,50	86,44	1,0000	184,50
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8200	0,1800	154,69	61,47	1,0000	137,90
<b>(A)Total:</b>							396,73

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16
<b>(B)Total:</b>						124,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						520,89
<b>(D) Produção da Equipe</b>						45,3600
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,48

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								11,48
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								11,48

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 118994 Espalhamento de Mistura Betuminosa com Motoniveladora e Compactação (e=0,03M)

Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8500	0,1500	154,69	61,47	1,0000	140,70
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,9900	0,0100	75,83	38,66	1,0000	75,45
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
<b>(A)Total:</b>							431,61

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
<b>(B)Total:</b>						62,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						493,69
<b>(D) Produção da Equipe</b>						23,4000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						21,09

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								21,09
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								21,09



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 118995 Espalhamento de Mistura Betuminosa com Motoniveladora e Compactação (e=0,06M)

Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,9900	0,0100	75,83	38,66	1,0000	75,45
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8500	0,1500	154,69	61,47	1,0000	140,70
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
<b>(A)Total:</b>							431,61

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
<b>(B)Total:</b>						62,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						493,69
<b>(D) Produção da Equipe</b>						46,8000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,54

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								10,54
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								10,54



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119102 Aquisição de CM-30 para Imprimação

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CM-30	119053	t				1,0000	0,00		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119103 Transporte Comercial de CM-30 para Imprimação

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de CM-30 para Imprimação (Item de Transporte)	119104	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119105 Aquisição de RR-1C para Pintura de Ligação

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
RR - 1C	119054	t				1,0000	0,00		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119106 Aquisição de RL-1C para Lama Asfáltica Fina

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RL - 1C	119056	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119107 Aquisição de RL-1C para Lama Asfáltica Média

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
RL - 1C	119056	t				1,0000	0,00		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119108 Aquisição de RL-1C para Lama Asfáltica Grossa

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
RL - 1C	119056	t				1,0000	0,00		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119109 Aquisição de RR-2C para TCP com Areia

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RR - 2C	119055	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119110 Aquisição de RR-2C para Capa Selante c/ Areia

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
RR - 2C	119055	t				1,0000	0,00		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119111 Aquisição RR-2C para Tratamento Superficial Simples c/ Emulsão

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RR - 2C	119055	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119112 Aquisição RR-2C para Tratamento Superficial Duplo c/ Emulsão

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RR - 2C	119055	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119113 Aquisição RR-2C para Tratamento Superficial Triplo c/ Emulsão

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RR - 2C	119055	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119114 Aquisição RM-1C para Usinagem de Areia Asfalto a Frio

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RM - 1C	119057	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119115 Aquisição RL-1C para Usinagem de Pré Misturado a Frio (semi-denso: 1,9 a 2,0 t/m³)

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RL - 1C	119056	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119116 Aquisição de CAP para Usinagem de Areia Asfalto a Quente

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CAP 50/70	10033	t				1,0000	0,00		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119117 Aquisição de CAP 50/70 para Usinagem de Concreto Asfáltico densidade=2,4 t/m³

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CAP 50/70	10033	t				1,0000	0,00		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119118 Aquisição RL-1C para Usinagem de Pré Misturado a Frio (denso: 2,0 a 2,2 t/m³)

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
RL - 1C	119056	t				1,0000	0,00		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119119 Aquisição de CAP 50/70 para Usinagem de Concreto Asfáltico densidade=2,32 t/m³ PMQ-BINDER

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAP 50/70	10033	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119120 Aquisição de RR-2C para TCP com Pó de Pedra

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RR - 2C	119055	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119121 Aquisição de RR-2C para Capa Selante c/ Pó de Pedra

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
RR - 2C	119055	t				1,0000	0,00		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119122 Transporte Comercial de RR-1C para Pintura de Ligação

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RR-1C para Pintura de Ligação (Item de Transporte)	119133	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119123 Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Fina

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Fina (Item de Transporte)	119130	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119124 Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Média

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Média (Item de Transporte)	119131	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119125 Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Grossa

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Grossa (Item de Transporte)	119132	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119126 Transporte Comercial de RR-2C para Capa Selante c/ Areia

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RR-2C para Capa Selante c/ Areia (Item de Transporte)	119137	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119134 Transporte Comercial de RR-2C para TCP com Areia

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RR-2C para TCP com Areia (Item de Transporte)	119139	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119135 Transporte Comercial de RR-2C para Capa Selante c/ Pó de Pedra

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de RR-2C para Capa Selante c/ Pó de Pedra (Item de Transporte)	119138	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119136 Transporte Comercial de RR-2C para TCP com Pó de Pedra

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de RR-2C para TCP com Pó de Pedra (Item de Transporte)	119140	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									0,00
<b>BDI:%</b>									0,00
<b>Preço Unitário Total</b>									0,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119142 Transporte Comercial RR-2C para Tratamento Superficial Simples c/ Emulsão

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial RR-2C para Tratamento Superficial Simples c/ Emulsão (Item de Transporte)	119141	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119144 Transporte Comercial RR-2C para Tratamento Superficial Duplo c/ Emulsão

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial RR-2C para Tratamento Superficial Duplo c/ Emulsão (Item de Transporte)	119143	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119146 Transporte Comercial RR-2C para Tratamento Superficial Triplo c/ Emulsão

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial RR-2C para Tratamento Superficial Triplo c/ Emulsão (Item de Transporte)	119145	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,00
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119148 Transporte Comercial RM-1C para Usinagem de Areia Asfalto a Frio

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial RM-1C para Usinagem de Areia Asfalto a Frio (Item de Transporte)	119147	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119150 Transporte Comercial RL-1C para Usinagem de Pré Misturado a Frio (semi-denso: 1,9 a 2,0 t/m³)

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RL-1C para Usinagem de Pré Misturado a Frio (semi-denso: 1,9 a 2,0 t/m³) (Item de Transporte)	119149	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,00
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119152 Transporte Comercial de CAP para Usinagem de Areia Asfalto a Quente

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de CAP para Usinagem de Areia Asfalto a Quente (Item de Transporte)	119151	t	0,47X1 + 0,56X2 + 44,85				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119154 Transporte Comercial de CAP para Usinagem de Concreto Asfáltico densidade=2,4 t/m³

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de CAP para Usinagem de Concreto Asfáltico densidade=2,4 t/m³ (Item de Transporte)	119153	t	0,47X1 + 0,56X2 + 44,85				0,00	1,0000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119156 Transporte Comercial RL-1C para Usinagem de Pré Misturado a Frio (denso: 2,0 a 2,2 t/m³)

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RL-1C para Usinagem de Pré Misturado a Frio (denso: 2,0 a 2,2 t/m³) (Item de Transporte)	119155	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119158 Transporte Comercial de CAP para Usinagem de Concreto Asfáltico densidade=2,32 t/m³ PMQ

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de CAP para Usinagem de Concreto Asfáltico densidade=2,32 t/m³ PMQ (Item de Transporte)	119157	t	0,47X1 + 0,56X2 + 44,85				0,00	1,0000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119193 Peças de Desgaste do Britador  
 Observações: [[ 1 A 00 963 00 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: cjh

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cunha lateral superior C96	119191	un	27,78	1,0000	27,78
Manta HP200	119189	u/h	35,20	1,0000	35,20
Revestimento bojo STD HP200	119190	u/h	29,06	1,0000	29,06
Cunha lateral inferior C96	119192	un	19,22	1,0000	19,22
Mandíbula móvel C96 Standart	119187	u/h	43,97	1,0000	43,97
Mandíbula fixa C96 Standart	119188	u/h	31,69	1,0000	31,69
<b>(F)Total:</b>					186,92

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								186,92
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								186,92



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119202 Rocha p/britagem c/ perfur. sobre esteira  
 Observações: [[ 1 A 01 150 01 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	0,3500	0,6500	364,27	139,88	1,0000	218,41
Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	119194	1,0000	0,0000	45,99	35,71	1,0000	45,99
Compressor de ar 750 pcm sem operador	30020	1,0000	0,0000	190,56	37,78	1,0000	190,56
Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	30029	1,0000	0,0000	3,34	2,33	1,0000	3,34
Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	119195	0,6900	0,3100	249,28	60,35	2,0000	381,40
<b>(A)Total:</b>							839,70

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Dinamitador	20037	29,47	29,47		1,0000	29,47
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						44,99

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						884,69
<b>(D) Produção da Equipe</b>						35,5714
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						24,87

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Coroa para perfuratriz de esteira	119199	un	507,54	0,0007	0,35
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,4200	4,85
Luva para perfuratriz de esteira	119197	un	211,85	0,0010	0,21
Indenização de jazida	119200	m3	0,01	1,0000	0,01
Série de brocas S-12	10077	jg	546,57	0,0008	0,43
Cordel (NP 10)	10168	m	1,51	0,8000	1,20
Estopim	10062	m	2,32	0,0250	0,05
Retardador de cordel	10169	un	26,69	0,0400	1,06
Espoleta comum	10063	un	3,02	0,0130	0,03
Punho para perfuratriz de esteira	119198	un	1.194,40	0,0008	0,95
Haste para perfuratriz de esteira	119196	un	1.174,39	0,0010	1,17
<b>(F)Total:</b>					10,31

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								35,18
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								35,18

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119203 Rachão ou pedra-de-mão produzidos  
 Observações: [[ 1 A 01 155 01 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	0,2400	0,7600	364,27	139,88	1,0000	193,72
Conjunto de Britagem - p/ rachão : Metso Svedala : DS-96 - 80 m3/h p/ produção de rachão	119204	1,0000	0,0000	263,77	150,97	1,0000	263,77
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	238,57	8,96	1,0000	238,57
<b>(A)Total:</b>							696,06

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16
<b>(B)Total:</b>						124,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					820,22
<b>(D) Produção da Equipe</b>					66,4000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					12,35

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Rocha p/britagem c/ perfur. sobre esteira	119202	m3	35,18	0,5700	20,05
Peças de Desgaste do Britador	119193	cjh	186,92	0,0152	2,84
<b>(G)Total:</b>					22,89

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								35,24
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								35,24

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119205 Brita produzida em central de britagem (80m3)  
 Observações: [[ 1 A 01 200 01 ]]  
 4816012 Novo SICRO

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	238,57	8,96	1,0000	238,57
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	0,2389	0,7611	364,27	139,88	1,0000	193,48
Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	124763	1,0000	0,0000	830,69	406,13	1,0000	830,69
<b>(A)Total:</b>							1.262,74

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16
<b>(B)Total:</b>						124,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					1.386,90
<b>(D) Produção da Equipe</b>					66,4000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					20,88

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Rocha p/britagem c/ perfur. sobre esteira	119202	m3	35,18	0,5700	20,05
<b>(G)Total:</b>					20,05

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							40,93
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							40,93



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119316 Lama asfáltica fina (granulometria I e II) inclusive transporte  
Observações: [[ 3 S 02 510 00 ]]

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,3100	0,6900	7,77	5,51	1,0000	6,20
Caminhão tanque 6.000 l	30077	1,0000	0,0000	117,08	42,67	1,0000	117,08
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0300	0,9700	158,33	58,51	1,0000	61,49
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,9600	0,0400	154,69	61,47	1,0000	150,95
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,19	19,96	1,0000	30,19
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,31	11,43	2,0000	32,62
Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	30018	1,0000	0,0000	190,34	81,01	1,0000	190,34
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	0,0300	3,60
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3100	0,6900	84,28	31,45	1,0000	47,82
<b>(A)Total:</b>							640,29

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		10,0000	155,20
<b>(B)Total:</b>						155,20

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						795,49
<b>(D) Produção da Equipe</b>						837,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,94

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cal Hidratada	10054	kg	0,45	0,1000	0,04
<b>(F)Total:</b>					0,04

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita produzida em central de britagem (80m3)	119205	m3	40,93	0,0026	0,10
Dragagem e Carga de Areia de Rio	45400	m³	7,66	0,0006	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,10

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia Lama Asfáltica Fina	119051	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,0090	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Cal Hidratada para Lama Asfáltica Fina (I e II)	119319	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,0001	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Pó de Pedra Lama asfáltica fina (granulometria I e II)	119052	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0039	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1,08
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,08



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119328 Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) inclusive transporte  
 Observações: [[ 3 S 02 510 01 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1600	0,8400	84,28	31,45	1,0000	39,89
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	0,0400	4,80
Caminhão tanque 6.000 l	30077	1,0000	0,0000	117,08	42,67	1,0000	117,08
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,19	19,96	1,0000	30,19
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4800	0,5200	154,69	61,47	1,0000	106,21
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,31	11,43	2,0000	32,62
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0200	0,9800	158,33	58,51	1,0000	60,49
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1600	0,8400	7,77	5,51	1,0000	5,86
Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	30018	1,0000	0,0000	190,34	81,01	1,0000	190,34
<b>(A)Total:</b>							587,48

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		10,0000	155,20
<b>(B)Total:</b>						155,20

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						742,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>						418,7500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,77

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cal Hidratada	10054	kg	0,45	0,2000	0,09
<b>(F)Total:</b>					0,09

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dragagem e Carga de Areia de Rio	45400	m³	7,66	0,0013	0,00
Brita produzida em central de britagem (80m3)	119205	m3	40,93	0,0052	0,21
<b>(G)Total:</b>					0,21

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Lama Asfáltica Grossa	119063	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,0020	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Brita nº 0 para Lama Asfáltica Grossa	119064	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,0078	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Cal Hidratada para Lama Asfáltica Grossa	124237	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,0002	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								2,07
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								2,07





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119363 Banho diluído com emulsão

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,31	11,43	1,0000	16,31
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	133,33	51,63	1,0000	133,33
<b>(A)Total:</b>							149,64

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
<b>(B)Total:</b>						46,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						196,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1.756,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,11

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,11
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,11

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119367 Capa Selante Manual

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Rolo liso autop. vibratório/79 HP	30041	0,5000	0,5000	121,09	52,57	1,0000	86,82			
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12			
Caldeira de asfalto rebocável 1200l sem operador	119420	1,0000	0,0000	11,94	9,59	1,0000	11,94			
						(A)Total:	163,88			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000		77,60			
						(B)Total:	77,60			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							241,48			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							150,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,60			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50		0,0050		0,09			
						(F)Total:	0,09			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1,69			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							1,69			

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119377 Reciclagem simples c/ incorp. do rev. asfáltico (CBUQ) inclusive transporte de água

Unidade: m3

Observações: [[baseada na 5 S 02 993 01 ]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7500	0,2500	154,69	61,47	1,0000	131,37
Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	119381	1,0000	0,0000	998,96	370,22	1,0000	998,96
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9500	0,0500	136,64	49,67	1,0000	132,28
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5320	0,4700	215,46	78,68	1,0000	151,59
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,8800	0,1200	113,03	48,02	3,0000	315,66
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,8700	0,1300	141,18	52,57	1,0000	129,65
<b>(A)Total:</b>							1.859,51

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000	93,12
<b>(B)Total:</b>						93,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.952,63
<b>(D) Produção da Equipe</b>						82,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						23,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dente de corte (W6/22) para recicladoras	119380	un	29,73	0,1000	2,97
Bloco de desgaste para recicladoras	119378	un	1.899,85	0,0045	8,54
Porta dentes para recicladoras	119379	un	284,36	0,0160	4,54
<b>(F)Total:</b>					16,05

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reciclagem de base	124439	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00	0,1435	0,00
			0,65X1 + 0,81X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								39,86
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								39,86



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119458 Pavimento intertravado 10cm -35Mpa inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,2000	0,8000	4,43	2,20	1,0000	2,64
<b>(A)Total:</b>							2,64

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Calceteiro	20048	21,60	21,60		1,4000	30,24
Servente	20045	15,52	15,52		2,8000	43,45
<b>(B)Total:</b>						73,69

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						76,33
<b>(D) Produção da Equipe</b>						6,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						12,72

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50	0,0500	0,97
Piso intertravado Fck 35 Mpa esp=10cm	119459	m2	48,04	1,0300	49,48
<b>(F)Total:</b>					50,45

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0220	0,13
<b>(G)Total:</b>					0,13

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Pavimento Intertravado	124157	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0750	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Piso para Pavimento Intertravado	124158	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,2200	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							63,30
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							63,30

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119461 Pavimento intertravado 8cm - 35 Mpa

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compactador manual - soquete vibratório sem operador	30069	0,2000	0,8000	5,27	1,00	1,0000	1,85
<b>(A)Total:</b>							1,85

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Calceteiro	20048	21,60	21,60		1,4000	30,24	
Servente	20045	15,52	15,52		2,8000	43,45	
<b>(B)Total:</b>							73,69

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						75,54
<b>(D) Produção da Equipe</b>						6,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						12,59

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50	0,0500	0,97	
Piso intertravado 8cm - Fck 35Mpa (esp=80mm)	119462	m2	41,63	1,0300	42,87	
<b>(F)Total:</b>						43,84

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,1700	1,05	
<b>(G)Total:</b>						1,05

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Areia para Pavimento Intertravado	124157	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0750	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
Item de Transporte de Piso para Pavimento Intertravado	124158	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,1700	0,00	
			0,48X1 + 0,60X2							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								57,48
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								57,48

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119485 Micro - revestimento a frio - Microflex 0,8cm inclusive transporte  
 Observações: [[ 5 S 02 511 51 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0900	0,9100	158,33	58,51	1,0000	67,48
Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	119492	1,0000	0,0000	373,49	111,31	1,0000	373,49
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7700	0,2300	154,69	61,47	1,0000	133,24
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,31	11,43	2,0000	32,62
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,3000	0,7000	117,08	42,67	1,0000	64,98
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3600	0,6400	84,28	31,45	1,0000	50,46
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,3600	0,6400	7,77	5,51	1,0000	6,31
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,3000	0,7000	114,68	41,47	1,0000	63,42
Caminhão basculante 15 t	30055	1,0000	0,0000	145,52	46,63	1,0000	145,52
<b>(A)Total:</b>							937,52

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		10,0000	155,20
<b>(B)Total:</b>						155,20

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					1.092,72
<b>(D) Produção da Equipe</b>					1.125,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					0,97

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	87,75	0,0040	0,35
Pó de pedra	10010	m³	60,12	0,0040	0,24
<b>(F)Total:</b>					0,59

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Micro revestimento 0,8	119488	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29 0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0120	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1,56
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,56



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119493 Aquisição de RL 1C-E c/polímero para Lama Asfáltica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
RL 1C - E - c/polímero	123994	t				1,0000	0,00		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119494 Aquisição de RC 1C-E c/polímero para Micro revestimento a frio

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
RC 1C - E c/ polímero	124287	t		1,0000	0,00
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119497 Transporte Comercial de RC 1C-E c/polímero para Micro revestimento a frio

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RC 1C-E c/ polímero para Micro revestimento a frio (Item de Transporte)	119495	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119498 Transporte Comercial de RL 1C-E c/polímero para Lama Asfáltica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RL 1C-E c/polímero para Lama Asfáltica (Item de Transporte)	119496	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119704 Micro - revestimento a frio - Microflex 1,5cm inclusive transporte  
 Observações: [[ 5 S 02 511 52 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1900	0,8100	84,28	31,45	1,0000	41,48
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,3000	0,7000	117,08	42,67	1,0000	64,98
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6200	0,3800	154,69	61,47	1,0000	119,25
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1900	0,8100	7,77	5,51	1,0000	5,93
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,31	11,43	2,0000	32,62
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,3000	0,7000	114,68	41,47	1,0000	63,42
Caminhão basculante 15 t	30055	1,0000	0,0000	145,52	46,63	1,0000	145,52
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0800	0,9200	158,33	58,51	1,0000	66,48
Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	119492	1,0000	0,0000	373,49	111,31	1,0000	373,49
<b>(A)Total:</b>							913,17

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		10,0000	155,20
<b>(B)Total:</b>						155,20

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					1.068,37
<b>(D) Produção da Equipe</b>					600,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					1,78

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	87,75	0,0075	0,65
Pó de pedra	10010	m³	60,12	0,0075	0,45
<b>(F)Total:</b>					1,10

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Micro revestimento 0,8	119488	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0225	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								2,88
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								2,88



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120088 Transporte de Brita (p/usina) para Base de Solo Brita Usinado

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Brita (p/usina) para Base de Solo Brita Usinado	119042	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120089 Transporte de Solo (p/usina) para Base de Solo Brita Usinado

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Solo (p/usina) para Base de Solo Brita Usinado	119043	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120090 Transporte de Água para Base de Solo Brita Usinado (pista)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Água para Base de Solo Brita Usinado (pista)	119044	t	0,65X1 + 0,81X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,72X1 + 0,93X2 + 5,46							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124235 Transporte de Cascalho para Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Cascalho para Regularização, Escarificação e Compactação de Subleito	119031	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,0000	0,00	
			0,56X1 + 0,70X2							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124236 Transporte de Água para Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Água para Regularização, Escarificação e Compactação de Subleito	119032	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00	1,0000	0,00	
			0,65X1 + 0,81X2							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124259 Retirada, Limpeza e Reassentamento de Paralelepípedo sobre colchão de areia com reaproveitamento.

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Calceteiro	20048	21,60	21,60			0,4000	8,64			
Servente	20045	15,52	15,52			2,6000	40,35			
							(B)Total:	48,99		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								48,99		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								48,99		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Cimento Portland	10055	kg	0,51			6,0000	3,06			
Areia média	10074	m³	24,41			0,1000	2,44			
							(F)Total:	5,50		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>54,49</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>54,49</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124268 Reciclagem de base c/ adição de 17% de brita e=0,20m e incorp. rev. asfáltico (CBUQ) inclusive transporte

Unidade: m3

Observações: [[ 5 S 02 993 07 ]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7500	0,2500	154,69	61,47	1,0000	131,37
Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	119381	1,0000	0,0000	998,96	370,22	1,0000	998,96
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9500	0,0500	136,64	49,67	1,0000	132,28
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,8800	0,1200	113,03	48,02	3,0000	315,66
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,8700	0,1300	141,18	52,57	1,0000	129,65
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5300	0,4700	215,46	78,68	1,0000	151,16
<b>(A)Total:</b>							1.859,08

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000	93,12
<b>(B)Total:</b>						93,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.952,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						82,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						23,80

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dente de corte (W6/22) para recicladoras	119380	un	29,73	0,1000	2,97
Brita corrida	10082	m³	63,13	0,2500	15,78
Bloco de desgaste para recicladoras	119378	un	1.899,85	0,0045	8,54
Porta dentes para recicladoras	119379	un	284,36	0,0160	4,54
<b>(F)Total:</b>					31,83

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reciclagem de base	124439	t	0,65X1 + 0,81X2				0,00	0,1435	0,00
			0,72X1 + 0,93X2 + 5,46						
Item de Transporte de brita corrida para Reciclagem de base	124269	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,3750	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								55,63
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								55,63



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124270 Reciclagem c/ cimento e brita e incorp. rev. (CBUQ) inclusive transporte  
 Observações: [[ 2 S 02 993 10 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7500	0,2500	154,69	61,47	1,0000	131,37
Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	119381	1,0000	0,0000	998,96	370,22	1,0000	998,96
Caminhão carroceria 12 t	30075	1,0000	0,0000	120,72	44,49	0,6600	79,67
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9500	0,0500	136,64	49,67	2,0000	264,56
Caminhão basculante 15 t	30055	1,0000	0,0000	145,52	46,63	0,1600	23,28
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,8800	0,1200	113,03	48,02	3,0000	315,66
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,8700	0,1300	141,18	52,57	1,0000	129,65
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5300	0,4700	215,46	78,68	1,0000	151,16
<b>(A)Total:</b>							2.094,31

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000	93,12
<b>(B)Total:</b>						93,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					2.187,43
<b>(D) Produção da Equipe</b>					82,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					26,67

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento portland CP II-32(a granel)	124264	kg	0,42	88,0000	36,96
Dente de corte (W6/22) para recicladoras	119380	un	29,73	0,1000	2,97
Brita corrida	10082	m³	63,13	0,2500	15,78
Bloco de desgaste para recicladoras	119378	un	1.899,85	0,0045	8,54
Porta dentes para recicladoras	119379	un	284,36	0,0160	4,54
<b>(F)Total:</b>					68,79

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reciclagem de base	124439	t	0,65X1 + 0,81X2				0,00	0,1435	0,00
			0,72X1 + 0,93X2 + 5,46						
Item de Transporte de brita corrida para Reciclagem de base	124269	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,3750	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Cimento Portland CP II - 32 (a granel) para Reciclagem c/ cimento e brita e incorp. rev.	124272	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0880	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					95,46
<b>BDI:%</b>					0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					95,46



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124276 Usinagem de Concreto Asfáltico inclusive transporte exceto transporte de massa

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Usina de asfalto: 80/100 t/h	30057	1,0000	0,0000	303,84	183,21	1,0000	303,84
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,19	19,96	1,0000	30,19
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,5421	0,4579	158,33	58,51	1,0000	112,62
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	238,57	8,96	1,0000	238,57
<b>(A)Total:</b>							685,22

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		10,0000	155,20
<b>(B)Total:</b>						155,20

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						840,42
<b>(D) Produção da Equipe</b>						30,7500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						27,33

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó de pedra	10010	m³	60,12	0,5124	30,80
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,2197	16,33
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,05	24,9400	76,06
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50	0,2313	4,51
Cal Hidratada	10054	kg	0,45	44,4000	19,98
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	87,75	0,5173	45,39
<b>(F)Total:</b>					193,07

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Usinagem de Concreto Asfáltico	119091	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,3470	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Brita nº 0 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119089	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,7656	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Brita nº 1 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119090	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,3120	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Cal Hidratada (filler) para Usinagem de Concreto Asfáltico	119519	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0444	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Item de Transporte de Pó de Pedra para Usinagem de Concreto Asfáltico	124444	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,7942	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						220,40
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						220,40

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124289 Transporte de Mistura de Solo Brita para Base de Solo Brita Usinado

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Mistura de solo brita para Base de Solo Brita Usinado	124290	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124292 Transporte de Brita Graduada (p/pista) para Base de Brita Graduada

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Brita Graduada (p/pista) para Base de Brita Graduada	124293	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124440 Reciclagem de base c/ adição de 35% de brita e=0,20m e incorp. rev. asfáltico (TSS ou TSD) inclusive transporte

Unidade: m3

Observações: [[ média da produção entre 5 S 02 993 07 e 5 S 02 240 11 ]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	119381	1,0000	0,0000	998,96	370,22	1,0000	998,96
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7500	0,2500	154,69	61,47	1,0000	131,37
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9500	0,0500	136,64	49,67	1,0000	132,28
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,8700	0,1300	141,18	52,57	1,0000	129,65
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5300	0,4700	215,46	78,68	1,0000	151,16
<b>(A)Total:</b>							1.543,42

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000	93,12
<b>(B)Total:</b>						93,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.636,54
<b>(D) Produção da Equipe</b>						91,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						17,98

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,13	0,5133	32,40
Dente de corte (W6/22) para recicladoras	119380	un	29,73	0,0500	1,48
Porta dentes para recicladoras	119379	un	284,36	0,0008	0,22
Bloco de desgaste para recicladoras	119378	un	1.899,85	0,0023	4,36
<b>(F)Total:</b>					38,46

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reciclagem de base	124439	t	0,65X1 + 0,81X2				0,00	0,1435	0,00
			0,72X1 + 0,93X2 + 5,46						
Item de Transporte de brita corrida para Reciclagem de base	124269	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,7699	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								56,44
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								56,44

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124441 Recomposição da camada de base com adição de 50% de brita e=0,20 inclusive fornecimento de materiais

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,7100	0,2900	136,64	49,67	1,0000	111,41
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,5600	0,4400	154,69	61,47	1,0000	113,66
Motoniveladora/140 HP	30032	0,4000	0,6000	215,46	78,68	1,0000	133,38
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,7300	0,2700	141,18	52,57	1,0000	117,25
Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 -	124442	1,0000	0,0000	892,16	401,80	1,0000	892,16
<b>(A)Total:</b>							1.367,86

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
<b>(B)Total:</b>						46,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					1.414,42
<b>(D) Produção da Equipe</b>					110,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					12,85

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,13	0,7333	46,29
<b>(F)Total:</b>					46,29

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Recomposição da camada de base com adição de 50% de brita e=0,20 inclusive fornecimento de materiais	120030	t	0,65X1 + 0,81X2				0,00	0,1435	0,00
			0,72X1 + 0,93X2 + 5,46						
Item de Transporte de Brita para Recomposição da camada de base com adição de 50% de brita e=0,20 inclusive fornecimento de materiais	124443	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,0999	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								59,14
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								59,14





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124446 Aquisição de EAI para Imprimação

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
EAI	124445	t				1,0000	0,00		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124448 Transporte Comercial de EAI para impressão

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de EAI para Impressão (Item de Transporte)	124447	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124450 Transporte de Pedra de mão para Sub-base ou Base de Macadame Seco

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Pedra de mão para Sub-base ou Base de Macadame Seco	124469	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124452 Recomposição de camada granular do pavimento incl. escav e transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,1100	0,8900	6,36	4,41	1,0000	4,61
Rolo Compactador - de pneus estat. autoprop. 21,00 t (74kW)	124454	1,0000	0,0000	139,72	55,43	1,0000	139,72
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,7900	0,2100	117,08	42,67	1,0000	101,45
Motoniveladora/140 HP	30032	0,1300	0,8700	215,46	78,68	1,0000	96,45
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1100	0,8900	84,28	31,45	1,0000	37,26
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,2000	0,8000	113,03	48,02	1,0000	61,01
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	1,3400	161,12
<b>(A)Total:</b>							601,62

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000	93,12
<b>(B)Total:</b>						93,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					694,74
<b>(D) Produção da Equipe</b>					75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					9,26

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Esc. e carga material de jazida (consv)	124457	m3	10,36	1,1500	11,91
<b>(G)Total:</b>					11,91

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Esc. e carga material de Jazida (consv)	124459	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,8400	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					21,17
<b>BDI:%</b>					0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					21,17



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124453 Usinagem de Concreto Asfáltico sem adição de areia, inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Usina de asfalto: 80/100 t/h	30057	1,0000	0,0000	303,84	183,21	1,0000	303,84
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,19	19,96	1,0000	30,19
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,5421	0,4579	158,33	58,51	1,0000	112,62
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	238,57	8,96	1,0000	238,57
<b>(A)Total:</b>							685,22

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		10,0000	155,20
<b>(B)Total:</b>						155,20

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						840,42
<b>(D) Produção da Equipe</b>						30,7500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						27,33

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,2197	16,33
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,05	24,9400	76,06
Pó de pedra	10010	m³	60,12	0,7437	44,71
Cal Hidratada	10054	kg	0,45	44,4000	19,98
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	87,75	0,5173	45,39
<b>(F)Total:</b>					202,47

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita nº 0 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119089	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,7656	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Brita nº 1 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119090	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,3120	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Cal Hidratada (filler) para Usinagem de Concreto Asfáltico	119519	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0444	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Item de Transporte de Massa p/ Pista para Usinagem de Concreto Asfáltico	119093	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	2,4000	0,00
			0,71X1 + 0,91X2 + 3,20						
Item de Transporte de Pó de Pedra para Usinagem de Concreto Asfáltico	124444	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,1412	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						229,80
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						229,80



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124455 Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)  
 Observações: [[1 A 01 100 02]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	1,0000	0,0000	158,89	65,54	1,0000	158,89
<b>(A)Total:</b>							158,89

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,0000	31,04
<b>(B)Total:</b>						31,04

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						189,93
<b>(D) Produção da Equipe</b>						173,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,09

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1,09
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,09



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124456 Expurgo de Jazida (conserv)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	1,0000	0,0000	158,89	65,54	1,0000	158,89		
<b>(A)Total:</b>							158,89		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			2,0000	31,04		
<b>(B)Total:</b>							31,04		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							189,93		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							32,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							5,93		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								5,93	
<b>BDI:%</b>								0,00	
<b>Preço Unitário Total</b>								5,93	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124457 Esc. e carga material de jazida (consv)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	1,0000	0,0000	158,89	65,54	1,0000	158,89
Motoniveladora/140 HP	30032	0,2400	0,7600	215,46	78,68	1,0000	111,50
Carregadeira de Pneus - 1,33 m3 (79kW)	124458	0,5600	0,4400	140,02	58,17	1,0000	104,00
<b>(A)Total:</b>							374,39

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
<b>(B)Total:</b>						46,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						420,95
<b>(D) Produção da Equipe</b>						50,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,41

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Indenização de jazida	119200	m3	0,01	1,0000	0,01
<b>(F)Total:</b>					0,01

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Expurgo de Jazida (conserv)	124456	m3	5,93	0,2000	1,18
Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	124455	m2	1,09	0,7000	0,76
<b>(G)Total:</b>					1,94

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								10,36
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								10,36



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124460 Recomposição camada de base ou sub base s/ adição de material

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9800	0,0200	136,64	49,67	1,0000	134,89
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5200	0,4800	84,28	31,45	1,0000	58,91
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	1,0000	0,0000	113,03	48,02	1,0000	113,03
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5200	0,4800	6,36	4,41	1,0000	5,41
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7800	0,2200	154,69	61,47	1,0000	134,17
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5500	0,4500	215,46	78,68	1,0000	153,90
<b>(A)Total:</b>							600,31

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
<b>(B)Total:</b>						46,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					646,87
<b>(D) Produção da Equipe</b>					760,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					0,85

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					0,85
<b>BDI:%</b>					0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					0,85

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124465 Remoção e Reconstrução em Paralelepípedos c/ Reaprov. de 90,0% das Pedras incl. transporte

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,4000	8,64
Servente	20045	15,52	15,52		0,8000	12,41
<b>(B)Total:</b>						21,05

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						21,05
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						21,05

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,51	6,0000	3,06
Areia média	10074	m <sup>3</sup>	24,41	0,0800	1,95
Paralelepípedo	10098	un	0,54	4,0000	2,16
<b>(F)Total:</b>					7,17

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arrancamento e remoção de Paralelepípedos	124466	m2	23,88	1,0000	23,88
<b>(G)Total:</b>					23,88

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Pavimentação em Paralelepípedo	119099	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,1200	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Cimento para Pavimentação em Paralelepípedo	119101	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0060	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Item de Transporte de Paralelo para Pavimentação em Paralelepípedo	119100	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0302	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>52,10</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>52,10</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124466 Arrancamento e remoção de Paralelepípedos

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 10 t	30013	1,0000	0,0000	114,68	41,47	1,0000	114,68
<b>(A)Total:</b>							114,68

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16
<b>(B)Total:</b>						124,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						238,84
<b>(D) Produção da Equipe</b>						10,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						23,88

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						23,88
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						23,88



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124467 Arrancamento e remoção de Pavimento Intertravado

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 10 t	30013	1,0000	0,0000	114,68	41,47	1,0000	114,68
<b>(A)Total:</b>							114,68

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16
<b>(B)Total:</b>						124,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						238,84
<b>(D) Produção da Equipe</b>						10,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						23,88

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						23,88
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						23,88



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124468 Remoção e Reconstrução em Pavimento Intertravado 10 cm c/ Reaprov. de 90% das Pedras incl. transporte

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,8000	0,2000	4,43	2,20	1,0000	3,98
<b>(A)Total:</b>							3,98

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,8000	43,45
Pedreiro	20028	21,60	21,60		1,4000	30,24
<b>(B)Total:</b>						73,69

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						77,67
<b>(D) Produção da Equipe</b>						10,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,0500	1,22
Piso intertravado Fck 35 Mpa esp=10cm	119459	m2	48,04	0,1000	4,80
<b>(F)Total:</b>					6,02

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arrancamento e remoção de Pavimento Intertravado	124467	m2	23,88	1,0000	23,88
<b>(G)Total:</b>					23,88

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Pavimento Intertravado	124157	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0750	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Piso para Pavimento Intertravado	124158	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0217	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								37,66
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								37,66



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124470 Transporte de Brita Graduada para Sub-base ou Base de Macadame Seco

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Brita Graduada para Sub-base ou Base de Macadame Seco	124451	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,0000	0,00	
			0,56X1 + 0,70X2							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124471 Execução de Sub-base ou Base de Macadame Seco inclusive transporte

Unidade: m3

Observações: Coeficientes de utilização e consumo DER/PR [531350]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1600	0,8400	84,28	31,45	1,0000	39,89
Motoniveladora/140 HP	30032	0,3500	0,6500	215,46	78,68	1,0000	126,55
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	0,5700	0,4300	267,86	89,59	1,0000	191,20
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1600	0,8400	7,77	5,51	1,0000	5,86
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	1,0000	0,0000	141,18	52,57	1,0000	141,18
<b>(A)Total:</b>							504,68

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000	93,12
<b>(B)Total:</b>						93,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					597,80
<b>(D) Produção da Equipe</b>					57,2200
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					10,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita graduada	10202	m³	68,14	0,4000	27,25
Pedra de mão	124472	m3	66,57	0,9000	59,91
<b>(F)Total:</b>					87,16

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita Graduada para Sub-base ou Base de Macadame Seco	124451	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,6800	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Pedra de mão para Sub-base ou Base de Macadame Seco	124469	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,3500	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								97,60
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								97,60

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124793 Transporte Local de Asfalto

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Local de Asfalto	124792	t	1,42X + 6,69				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124825 Sub-Base de Solo Brita UsinadoData base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,8330	0,1670	158,33	58,51	2,0000	283,30
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,4813	0,5187	141,18	52,57	1,0000	95,20
Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	30028	1,0000	0,0000	132,34	9,58	1,0000	132,34
Motoniveladora/140 HP	30032	0,9692	0,0308	215,46	78,68	2,0000	422,48
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	204,87	124,84	1,0000	204,87
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4303	0,5697	154,69	61,47	1,0000	101,57
<b>(A)Total:</b>							1.239,76

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					1.317,36
<b>(D) Produção da Equipe</b>					189,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					6,97

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,13	1,5300c	96,58c
<b>(F)Total:</b>					96,58c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								96,58c + 6,97
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								96,58c + 6,97



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124826 Reexecução de sub-base c/escarif., incorp. do revest. exist\* e mist. de solos na pista

Unidade: m3

Observações: A "Escavação e Carga de material de 1ª. Categoria" e os seus transportes deverão ser pagos na Planilha Orçamentária.

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8788	0,1212	158,89	65,54	1,0000	147,57
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5594	0,4406	141,18	52,57	1,0000	102,13
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5648	0,4352	84,28	31,45	1,0000	61,28
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6257	0,3743	154,69	61,47	1,0000	119,78
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4833	0,5167	113,03	48,02	1,0000	79,43
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5648	0,4352	6,36	4,41	1,0000	5,50
<b>(A)Total:</b>							731,15

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						808,75
<b>(D) Produção da Equipe</b>						87,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						9,29

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Reexecução de subbase c/escarif., incorp. do revest. exist* e mist. de solos na pista	124827	t	0,65X1 + 0,81X2				0,00	0,1600	0,00
			0,72X1 + 0,93X2 + 5,46						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								9,29
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								9,29



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124828 Reexecução de base c/escarif., incorp. do revest\*. exist., adição e mist. de solos na pista

Unidade: m3

Observações: A "Escavação e Carga de material de 1ª. Categoria" e os seus transportes deverão ser pagos na Planilha Orçamentária.

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	113,03	48,02	1,0000	76,90
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5882	0,3118	141,18	52,57	1,0000	99,43
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	84,28	31,45	1,0000	58,79
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	158,89	65,54	1,0000	140,96
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,36	4,41	1,0000	5,41
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	154,69	61,47	1,0000	121,21
<b>(A)Total:</b>							718,16

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						795,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						9,94

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Reexecução de base c/ escarif., incorp. do revest*. exist., adição e mist. de solos na pista	124829	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00		0,00
			0,65X1 + 0,81X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								9,94
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								9,94



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124830 Reexecução de base, incorp. do revest\*. exist., adição 30% de brita e mist. de solos na pista-incl. Transp. Mat

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	141,18	52,57	1,0000	113,55
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	113,03	48,02	1,0000	76,90
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	84,28	31,45	1,0000	58,79
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	158,89	65,54	1,0000	140,96
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,36	4,41	1,0000	5,41
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	154,69	61,47	1,0000	121,21
<b>(A)Total:</b>							732,28

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						809,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,13	0,4400	27,77
<b>(F)Total:</b>					27,77

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reexecução de base com adição de 30% de brita	124831	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00	0,1300	0,00
			0,65X1 + 0,81X2						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 30% de brita	124832	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,6600	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								37,89
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								37,89



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124842 Reexecução de base, incorp. do revest\*. exist., adição 40% de brita e mist. de solos na pista-incl. Transp. Mat.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	113,03	48,02	1,0000	76,90
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	141,18	52,57	1,0000	113,55
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	84,28	31,45	1,0000	58,79
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	158,89	65,54	1,0000	140,96
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	154,69	61,47	1,0000	121,21
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,36	4,41	1,0000	5,41
<b>(A)Total:</b>							732,28

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						809,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,13	0,5900	37,24
<b>(F)Total:</b>					37,24

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reexecução de base com adição de 40% de brita	124833	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00	0,1300	0,00
			0,65X1 + 0,81X2						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 40% de brita	124834	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,8800	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						47,36
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						47,36



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124843 Reexecução de base, incorp. do revest\*. exist., adição 50% de brita e mist. de solos na pista-incl. Transp. Mat.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	113,03	48,02	1,0000	76,90
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	141,18	52,57	1,0000	113,55
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	84,28	31,45	1,0000	58,79
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	158,89	65,54	1,0000	140,96
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,36	4,41	1,0000	5,41
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	154,69	61,47	1,0000	121,21
<b>(A)Total:</b>							732,28

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						809,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,13	0,7300	46,08
<b>(F)Total:</b>					46,08

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reexecução de base com adição de 50% de brita	124835	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00	0,1250	0,00
			0,65X1 + 0,81X2						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 50% de brita	124836	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,1000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							56,20
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							56,20



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124844 Reexecução de base, incorp. do revest\*. exist., adição 60% de brita e mist. de solos na pista-incl. Transp. Mat.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	113,03	48,02	1,0000	76,90
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	141,18	52,57	1,0000	113,55
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	84,28	31,45	1,0000	58,79
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	158,89	65,54	1,0000	140,96
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,36	4,41	1,0000	5,41
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	154,69	61,47	1,0000	121,21
<b>(A)Total:</b>							732,28

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						809,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,13	0,8800	55,55
<b>(F)Total:</b>					55,55

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reexecução de base com adição de 60% de brita	124837	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00	0,1200	0,00
			0,65X1 + 0,81X2						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 60% de brita	124838	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,3200	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							65,67
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							65,67



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124845 Reexecução de base, incorp. do revest\*. exist., adição 70% de brita e mist. de solos na pista-incl. Transp. Mat.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	113,03	48,02	1,0000	76,90
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	141,18	52,57	1,0000	113,55
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	84,28	31,45	1,0000	58,79
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	158,89	65,54	1,0000	140,96
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,36	4,41	1,0000	5,41
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	154,69	61,47	1,0000	121,21
<b>(A)Total:</b>							732,28

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						809,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,13	1,0300	65,02
<b>(F)Total:</b>					65,02

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reexecução de base com adição de 70% de brita	124839	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00	0,1150	0,00
			0,65X1 + 0,81X2						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 70% de brita	124840	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,5400	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								75,14
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								75,14



# **DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES**

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45200 Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			2,0000	31,04		
<b>(B)Total:</b>							31,04		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							31,04		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							31,04		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>								0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							31,04		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							31,04		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45201 Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			2,8000	43,45		
<b>(B)Total:</b>							43,45		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							43,45		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							43,45		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>								0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							43,45		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							43,45		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45202 Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria c/ Explosivo

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		2,5000	38,80	
Cavoqueiro	20036	15,52	15,52		2,5000	38,80	
Dinamitador	20037	29,47	29,47		0,0500	1,47	
<b>(B)Total:</b>							79,07

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						79,07
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						79,07

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Espoleta comum	10063	un	3,02	2,0000	6,04	
Estopim	10062	m	2,32	1,0000	2,32	
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,2500	2,89	
<b>(F)Total:</b>						11,25

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								90,32
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								90,32



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45203 Escavação de Cava Fundação em Material 3ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52			4,0000	62,08				
Cavoqueiro	20036	15,52	15,52			4,0000	62,08				
Dinamitador	20037	29,47	29,47			0,0500	1,47				
							(B)Total:	125,63			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							125,63				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							125,63				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Estopim	10062	m	2,32		2,5000		5,80				
Espoleta comum	10063	un	3,02		3,0000		9,06				
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57		0,3000		3,47				
							(F)Total:	18,33			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							143,96				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							143,96				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45204 Escavação Manual Cava Fundação em Lama

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			4,5000	69,84		
<b>(B)Total:</b>							69,84		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							69,84		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							69,84		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							69,84		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							69,84		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45206 Transporte Horizontal de Solos

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			0,02D + 1,25	0,31D + 19,40		
<b>(B)Total:</b>							0,31D + 19,40		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,31D + 19,40		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,31D + 19,40		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>								0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,31D + 19,40		
<b>BDI:%</b>							0,00D + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							0,31D + 19,40		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45207 Escoramento de Cava de Fundação inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,2000	18,62
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		1,0000	21,99
<b>(B)Total:</b>						40,61

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						40,61
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						40,61

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pontaleta D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	7,82	1,5000	11,73
Prego 3 x 9	10007	kg	6,04	0,2000	1,20
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	10018	m²	32,26	0,5000	16,13
<b>(F)Total:</b>					29,06

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0196	0,09
<b>(G)Total:</b>					0,09

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Escoramento	1551	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0196	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						69,76
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						69,76





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45211 Esgotamento Manual

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			1,5000	23,28		
<b>(B)Total:</b>							23,28		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							23,28		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							23,28		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							23,28		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							23,28		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45213 Base de Cascalho para Bueiros (Execução)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			2,5000	38,80		
<b>(B)Total:</b>							38,80		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							38,80		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							38,80		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							38,80		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							38,80		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45214 Base de Brita para Bueiros inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		2,5000	38,80	
<b>(B)Total:</b>							38,80

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						38,80
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						38,80

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Brita Nº 3	10081	m <sup>3</sup>	70,92	1,3000	92,19	
<b>(F)Total:</b>						92,19

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,8200	0,00	
			0,56X1 + 0,70X2							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>130,99</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>130,99</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45215 Apiloamento de Terra

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			1,0000	15,52			
							(B)Total:	15,52		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								15,52		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								15,52		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								15,52		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								15,52		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45217 Enrocamento de Pedra Arrumada inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		1,0000	21,60
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
<b>(B)Total:</b>						68,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						68,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						68,16

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pedra bruta	10005	m <sup>3</sup>	66,57	1,1800	78,55
<b>(F)Total:</b>					78,55

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Pedra Bruta	1566	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	2,0060	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								146,71
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								146,71

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45218 Alvenaria de Pedra Seca inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000		62,08				
Pedreiro	20028	21,60	21,60		4,0000		86,40				
							(B)Total:	148,48			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							148,48				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							148,48				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Pedra bruta	10005	m³	66,57		1,2000		79,88				
							(F)Total:	79,88			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Pedra Bruta	1566	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	2,0400	0,00		
			0,56X1 + 0,70X2								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							228,36				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							228,36				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45219 Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
<b>(B)Total:</b>						62,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						62,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						62,08

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,51	325,0000	165,75
Areia média	10074	m³	24,41	1,1200	27,33
<b>(F)Total:</b>					193,08

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,3250	1,51
<b>(G)Total:</b>					1,51

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,6800	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Cimento	1519	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,3250	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							256,67
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							256,67

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45220 Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,5000	85,36
Pedreiro	20028	21,60	21,60		4,0000	86,40
<b>(B)Total:</b>						171,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						171,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						171,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pedra bruta	10005	m³	66,57	1,2000	79,88
Areia média	10074	m³	24,41	0,3600	8,78
Cimento Portland	10055	kg	0,51	104,0000	53,04
<b>(F)Total:</b>					141,70

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,1040	0,48
<b>(G)Total:</b>					0,48

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,5400	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Cimento	1519	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,1040	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Pedra Bruta	1566	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	2,0400	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						313,94
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						313,94



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45221 Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		12,0000	186,24
Pedreiro	20028	21,60	21,60		4,0000	86,40
<b>(B)Total:</b>						272,64

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						272,64
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						272,64

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,3600	8,78
Cimento Portland	10055	kg	0,51	104,0000	53,04
<b>(F)Total:</b>					61,82

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,1040	0,48
<b>(G)Total:</b>					0,48

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,5400	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,1040	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Pedra Bruta	1566	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	2,0400	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>334,94</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>334,94</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45222 Rejuntamento de Alvenaria inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		1,0000	21,60
Servente	20045	15,52	15,52		0,6000	9,31
<b>(B)Total:</b>						30,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						30,91
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						30,91

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,51	3,5000	1,78
Areia média	10074	m <sup>3</sup>	24,41	0,0120	0,29
<b>(F)Total:</b>					2,07

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0035	0,01
<b>(G)Total:</b>					0,01

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,0180	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0035	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							32,99
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							32,99



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45223 Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,7000	10,86
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,5000	10,80
<b>(B)Total:</b>						21,66

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						21,66
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						21,66

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m <sup>3</sup>	24,41	0,0200	0,48
Cimento Portland	10055	kg	0,51	5,2500	2,67
<b>(F)Total:</b>					3,15

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0053	0,02
<b>(G)Total:</b>					0,02

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0300	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Cimento	1519	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0053	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								24,83
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								24,83



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45230 Escoramento de Fôrmas de Bueiro ou Galeria inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		0,3000	4,65	
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		0,5000	10,99	
<b>(B)Total:</b>							15,64

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						15,64
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						15,64

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Prego 3 x 9	10007	kg	6,04	0,2000	1,20	
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	22,97	0,8000	18,37	
Pontaleta D= 15,0 cm (tronco p/ esc.)	10027	m	12,17	0,8000	9,73	
<b>(F)Total:</b>						29,30

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0151	0,07	
<b>(G)Total:</b>						0,07

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Material p/ Escoramento	1551	t	0,53X1 + 0,				0,00	0,0151	0,00	
			67X2 + 5,58							
			0,61X1 + 0,							
			78X2 + 5,73							
			0,48X1 + 0,							
			60X2							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>45,01</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>45,01</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45235 Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Pedreiro	20028	21,60	21,60		4,0000	86,40
<b>(B)Total:</b>						148,48

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						148,48
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						148,48

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,51	35,0000	17,85
Areia média	10074	m³	24,41	0,1300	3,17
Pedra bruta	10005	m³	66,57	1,2000	79,88
<b>(F)Total:</b>					100,90

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0350	0,16
<b>(G)Total:</b>					0,16

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,1950	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0350	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Pedra Bruta	1566	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	2,0400	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>249,54</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>249,54</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45242 Revestimento de Talude com Pedra Rejuntada inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	21,60	21,60		2,0000	43,20	
Servente	20045	15,52	15,52		2,0000	31,04	
<b>(B)Total:</b>							74,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						74,24
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						74,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Areia média	10074	m <sup>3</sup>	24,41	0,0700	1,70	
Pedra bruta	10005	m <sup>3</sup>	66,57	0,1800	11,98	
Cimento Portland	10055	kg	0,51	19,4100	9,89	
<b>(F)Total:</b>						23,57

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0194	0,09	
<b>(G)Total:</b>						0,09

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,1050	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0194	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
Pedra Bruta	1566	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,3060	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						97,90
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						97,90

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45250 Demolição manual e bota-fora de Alvenaria de Pedra

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	124773	0,0500	0,9500	0,75	0,51	1,0000	0,51		
<b>(A)Total:</b>							0,51		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			10,0000	155,20		
<b>(B)Total:</b>							155,20		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						155,71			
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						155,71			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV	45405	t	6,98		2,0400	14,23			
<b>(G)Total:</b>							14,23		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de material demolido em caminhão carroceria	124774	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	2,0400	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							169,94		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							169,94		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45252 Fabricação Tubos de Concreto Vibrado Ø (int.) = 0,40 m inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Pedreiro	20028	21,60	21,60			1,0000	21,60			
Servente	20045	15,52	15,52			2,0000	31,04			
							(B)Total:	52,64		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
Equipamento e Assist. Técnica	2001	28,0000	X		X		14,73			
							(C)Total:	14,73		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								67,37		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								4,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								16,84		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,0867	36,69			
							(G)Total:	36,69		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								53,53		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								53,53		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45253 Fabricação Tubos de Concreto Vibrado Ø(int.)=0,60 m (Armadura Simples) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		1,0000	21,60
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
Armador	20046	20,71	20,71		0,8000	16,56
Soldador Eletricista	20027	31,39	31,39		0,5000	15,69
<b>(B)Total:</b>						100,41

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	28,0000	X		X	38,85
<b>(C)Total:</b>						38,85

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						139,26
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						34,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	20,98	0,0900	1,88
Aço CA-50	10069	kg	4,08	8,9500	36,51
<b>(F)Total:</b>					38,39

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,1590	67,28
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0090	0,05
<b>(G)Total:</b>					67,33

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0090	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							140,53
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							140,53

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45254 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=0,60 m (AD) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		1,0000	21,60
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
Soldador Eletricista	20027	31,39	31,39		0,5000	15,69
Armador	20046	20,71	20,71		1,6000	33,13
<b>(B)Total:</b>						116,98

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	21,0000	X		X	40,68
<b>(C)Total:</b>						40,68

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						157,66
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						39,41

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aço CA-50	10069	kg	4,08	17,9000	73,03
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	20,98	0,1800	3,77
<b>(F)Total:</b>					76,80

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,1590	67,28
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0181	0,11
<b>(G)Total:</b>					67,39

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0181	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							183,60
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							183,60



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45255 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=0,80 m (Armadura Simples) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		1,0000	21,60
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
Armador	20046	20,71	20,71		1,3000	26,92
Soldador Eletricista	20027	31,39	31,39		0,5000	15,69
<b>(B)Total:</b>						110,77

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	21,0000	X		X	36,53
<b>(C)Total:</b>						36,53

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						147,30
<b>(D) Produção da Equipe</b>						3,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						49,10

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aço CA-50	10069	kg	4,08	14,7300	60,09
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	20,98	0,1500	3,14
<b>(F)Total:</b>					63,23

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,2671	113,03
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0149	0,09
<b>(G)Total:</b>					113,12

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0149	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							225,45
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							225,45

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45256 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=0,80 m (AD) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		1,0000	21,60
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
Armador	20046	20,71	20,71		2,6000	53,84
Soldador Eletricista	20027	31,39	31,39		0,5000	15,69
<b>(B)Total:</b>						137,69

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	16,0000	X		X	42,22
<b>(C)Total:</b>						42,22

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						179,91
<b>(D) Produção da Equipe</b>						3,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						59,97

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	20,98	0,2900	6,08
Aço CA-50	10069	kg	4,08	29,4500	120,15
<b>(F)Total:</b>					126,23

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,2671	113,03
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0297	0,18
<b>(G)Total:</b>					113,21

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0297	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>299,41</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>299,41</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45258 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=1,00 m (AD) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		1,0000	21,60
Armador	20046	20,71	20,71		3,6000	74,55
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
Soldador Eletricista	20027	31,39	31,39		0,5000	15,69
<b>(B)Total:</b>						158,40

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	15,0000	X		X	50,63
<b>(C)Total:</b>						50,63

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						209,03
<b>(D) Produção da Equipe</b>						3,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						69,67

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	20,98	0,4200	8,81
Aço CA-50	10069	kg	4,08	41,7600	170,38
<b>(F)Total:</b>					179,19

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0422	0,26
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,3836	162,33
<b>(G)Total:</b>					162,59

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0422	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							411,45
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							411,45

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45260 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=1,20 m (AD) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		1,0000	21,60
Armador	20046	20,71	20,71		4,0000	82,84
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
Soldador Eletricista	20027	31,39	31,39		0,5000	15,69
<b>(B)Total:</b>						166,69

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	10,0000	X		X	42,25
<b>(C)Total:</b>						42,25

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						208,94
<b>(D) Produção da Equipe</b>						2,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						104,47

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aço CA-50	10069	kg	4,08	59,6500	243,37
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	20,98	0,6000	12,58
<b>(F)Total:</b>					255,95

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0603	0,37
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,5203	220,19
<b>(G)Total:</b>					220,56

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0603	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>580,98</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>580,98</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45261 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,40 m inclusive transporte  
 Observações: traço = 1/4

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			1,5000	23,28			
Pedreiro	20028	21,60	21,60			0,6000	12,96			
							(B)Total:	36,24		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								36,24		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								36,24		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	256,67			0,0030	0,77			
							(G)Total:	0,77		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								37,01		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								37,01		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45262 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,60 m inclusive transporte  
 Observações: traço:1/4

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		3,2000		49,66				
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,8000		17,28				
							(B)Total:	66,94			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							66,94				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							66,94				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	256,67		0,0050		1,28				
							(G)Total:	1,28			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							68,22				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							68,22				





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45263 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,80 m inclusive transporte

Unidade: m

Observações: traço:1/4

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Pedreiro	20028	21,60	21,60		1,0000		21,60				
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000		77,60				
							(B)Total:	99,20			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							99,20				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							99,20				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	256,67		0,0100		2,56				
							(G)Total:	2,56			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							101,76				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							101,76				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45264 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,00 m inclusive transporte

Unidade: m

Observações: traço = 1:4

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		7,0000		108,64			
Pedreiro	20028	21,60	21,60		1,5000		32,40			
							(B)Total:	141,04		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							141,04			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							141,04			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	256,67		0,0150		3,85			
							(G)Total:	3,85		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							144,89			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							144,89			



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45265 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,20 m inclusive transporte

Unidade: m

Observações: traço = 1:4

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Pedreiro	20028	21,60	21,60		2,3000		49,68				
Servente	20045	15,52	15,52		9,0000		139,68				
							(B)Total:	189,36			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							189,36				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							189,36				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	256,67		0,0200		5,13				
							(G)Total:	5,13			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							194,49				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							194,49				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45266 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,50 m inclusive transporte  
 Observações: traço = 1:4

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Pedreiro	20028	21,60	21,60		3,1000		66,96				
Servente	20045	15,52	15,52		11,0000		170,72				
							(B)Total:	237,68			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							237,68				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							237,68				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	256,67		0,0250		6,41				
							(G)Total:	6,41			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							244,09				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							244,09				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45267 Assentamento de Bueiro Circular de Encaixe de Chapas Onduladas Aço Galv.

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,20D	3,10D
<b>(B)Total:</b>						3,10D

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						3,10D
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,10D

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3,10D +
<b>BDI:%</b>						0,00D + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3,10D +

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45268 Assentamento de Bueiro Circular de Chapas Múlt. Onduladas de Aço Galv.

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			0,40D	6,20D		
<b>(B)Total:</b>							6,20D		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,20D		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,20D		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,20D +		
BDI:%							0,00D + 0,00		
Preço Unitário Total							6,20D +		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45269 Assentamento de Bueiro de Chapas Múltiplas Aço Corrugado Lenticular Vão de 3,25 x 2,25 m (h)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			13,0000	201,76		
<b>(B)Total:</b>							201,76		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							201,76		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							201,76		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							201,76		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							201,76		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45270 Assentamento de Bueiro de Chapas Múltiplas Aço Corrugado Lenticular Vão 3,75 x 2,30 m ( h)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			15,0000	232,80		
<b>(B)Total:</b>							232,80		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							232,80		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							232,80		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							232,80		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							232,80		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45271 Assentamento de Bueiro de Chapas Múltiplas Aço Corrugado Lenticular Vão 4,3 x 2,6 m (h)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			17,0000	263,84		
<b>(B)Total:</b>							263,84		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							263,84		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							263,84		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							263,84		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							263,84		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45272 Estroncamento de Bueiros de Aço Corrugado

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,6000	24,83
<b>(B)Total:</b>						24,83

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						24,83
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						24,83

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Madeira serrada (agreste)	10029	m³	4.082,93	0,0050D + 0,0300	20,41D + 122,48
<b>(F)Total:</b>					20,41D + 122,48

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						20,41D + 147,31
<b>BDI:%</b>						0,00D + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						20,41D + 147,31

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45273 Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=2,0 m Aterro(h) até 10,0 m

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			8,0000	124,16		
<b>(B)Total:</b>							124,16		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							124,16		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							124,16		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							124,16		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							124,16		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45274 Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=2,5 m Aterro(h) até 10,0 m

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			10,0000	155,20		
<b>(B)Total:</b>							155,20		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							155,20		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							155,20		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							155,20		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							155,20		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45275 Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,0 m Aterro(h) até 10,0 m

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			13,0000	201,76			
							(B)Total:	201,76		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								201,76		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								201,76		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								201,76		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								201,76		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45276 Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,5 m Aterro(h) até 10,0 m

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			17,0000	263,84		
<b>(B)Total:</b>							263,84		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							263,84		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							263,84		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							263,84		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							263,84		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45279 Pintura de Chapas de Aço Corrugado com Zarcão inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,2000	18,62
<b>(B)Total:</b>						18,62

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						18,62
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						18,62

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Zarcão	10019	kg	22,10	0,2500	5,52
Diesel	10003	l	3,10	0,1500	0,46
<b>(F)Total:</b>					5,98

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0006	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Pintura de Chapas de Aço	1580	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0006	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						24,60
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						24,60

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45290 Escavação Vala até 1,50 m de Profundidade em Material 1ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			2,2000	34,14			
							(B)Total:	34,14		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								34,14		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								34,14		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								34,14		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								34,14		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45291 Escavação Vala até 1,50 m de Profundidade em Material 2ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			3,5000	54,32		
<b>(B)Total:</b>							54,32		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							54,32		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							54,32		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							54,32		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							54,32		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45292 Escavação Vala até 1,50 m de Profundidade em Material 2ª Categoria com Explosivo

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Cavoqueiro	20036	15,52	15,52		3,0000		46,56				
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000		46,56				
							(B)Total:	93,12			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							93,12				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							93,12				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Espoleta comum	10063	un	3,02		3,0000		9,06				
Estopim	10062	m	2,32		2,0000		4,64				
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57		0,2500		2,89				
							(F)Total:	16,59			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							109,71				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							109,71				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45293 Escavação Vala até 1,50 m de Profundidade em Material 3ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			5,0000	77,60			
Cavoqueiro	20036	15,52	15,52			5,0000	77,60			
							(B)Total:	155,20		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							155,20			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							155,20			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57		0,3000		3,47			
Estopim	10062	m	2,32		3,5000		8,12			
Espoleta comum	10063	un	3,02		4,5000		13,59			
							(F)Total:	25,18		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							180,38			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							180,38			



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45300 Drenos Espinha de Peixe com Brita inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		0,6000		9,31				
							(B)Total:	9,31			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							9,31				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							9,31				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Brita Nº 3	10081	m <sup>3</sup>	70,92		1,0000		70,92				
							(F)Total:	70,92			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Brita	1514	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,4000	0,00		
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>80,23</b>				
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>				
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>80,23</b>				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45301 Revestimento de Drenos com Manta Poliester

Data base: 20/01/2019  
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,1000	1,55
<b>(B)Total:</b>						1,55

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1,55
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,55

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manta geotextil	10001	kg	23,54	1,0000	23,54
<b>(F)Total:</b>					23,54

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							25,09
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							25,09

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45302 Demolição manual e bota-fora de Concreto Simples  
 Observações: Base Novo SICRO 1600436

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	124773	0,0500	0,9500	0,75	0,51	1,0000	0,51
<b>(A)Total:</b>							0,51

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,1000	2,16
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						17,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						18,19
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,0800
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						227,37

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV	45405	t	6,98	2,4000	16,75
<b>(G)Total:</b>					16,75

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de material demolido em caminhão carroceria	124774	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58 0,48X1 + 0,60X2				0,00	2,4000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								244,12
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								244,12

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45315 Drenos Profundos com Tubo-dreno Ø=100 mm com Enchimento de Areia - DPS-01.100 c/ Manta inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,1000	2,16	
Servente	20045	15,52	15,52		1,5000	23,28	
<b>(B)Total:</b>							25,44

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						25,44
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						25,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Cordão de nylon	10198	m	0,07	4,0000	0,28	
Manta geotextil	10001	kg	23,54	0,0944	2,22	
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 100 mm	10188	m	5,69	1,3333	7,58	
<b>(F)Total:</b>						10,08

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,22	0,1600	0,67	
Escavação e Carga em Areia	45017	m³	4,45	1,0273	4,57	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0005	0,00	
<b>(G)Total:</b>						5,24

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,5410	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,2400	0,00
Manta	1542	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0001	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Tubo-dreno	1592	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0005	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>40,76</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>40,76</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45316 Drenos Profundos com Tubo-dreno Ø=150 mm com Enchimento de Areia - DPS-01.150 c/ Manta inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Pedreiro	20028	21,60	21,60			0,1000	2,16			
Servente	20045	15,52	15,52			1,5000	23,28			
							(B)Total:	25,44		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								25,44		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								25,44		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Cordão de nylon	10198	m	0,07			6,0000	0,42			
Manta geotextil	10001	kg	23,54			0,1360	3,20			
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 150 mm	10189	m	11,75			1,3333	15,66			
							(F)Total:	19,28		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,22			0,1600	0,67			
Escavação e Carga em Areia	45017	m³	4,45			1,0117	4,50			
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65			0,0011	0,00			
							(G)Total:	5,17		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,5176	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,2400	0,00	
Manta	1542	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0001	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
Tubo-dreno	1592	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0011	0,00	
			0,48X1 + 0,60X2							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								49,89		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								49,89		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45317 Drenos Profundos com Tubo-dreno Ø=200 mm com Enchimento de Areia - DPS-01.200 com Manta inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Pedreiro	20028	21,60	21,60			0,1000	2,16			
Servente	20045	15,52	15,52			1,5000	23,28			
							(B)Total:	25,44		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								25,44		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								25,44		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Manta geotextil	10001	kg	23,54			0,1786	4,20			
Cordão de nylon	10198	m	0,07			8,0000	0,56			
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 200 mm	10190	m	20,20			1,3333	26,93			
							(F)Total:	31,69		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,22			0,1600	0,67			
Escavação e Carga em Areia	45017	m³	4,45			0,9898	4,40			
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65			0,0019	0,00			
							(G)Total:	5,07		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,4847	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,2400	0,00	
Tubo-dreno	1592	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0019	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								62,20		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								62,20		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45318 Drenos Profundos sem Tubo com Enchimento de Brita - DPS-04 inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,5000	23,28
<b>(B)Total:</b>						23,28

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						23,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						23,28

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 3	10081	m³	70,92	0,8333	59,09
<b>(F)Total:</b>					59,09

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Revestimento de Drenos com Manta Poliester	45301	kg	25,09	0,9600	24,08
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0010	0,00
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,22	0,2000	0,84
<b>(G)Total:</b>					24,92

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Brita	1514	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,1666	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,3000	0,00
Manta	1542	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							107,29
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							107,29

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45319 Drenos Profundos com Tubo-dreno Ø=100 mm com Enchimento de Brita - DPS-05 .100 c/ Manta inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,1000	2,16	
Servente	20045	15,52	15,52		1,5000	23,28	
<b>(B)Total:</b>							25,44

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						25,44
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						25,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 100 mm	10188	m	5,69	1,3333	7,58	
Brita Nº 3	10081	m³	70,92	0,8228	58,35	
<b>(F)Total:</b>						65,93

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,22	0,2000	0,84	
Revestimento de Drenos com Manta Poliéster	45301	kg	25,09	0,9600	24,08	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0015	0,00	
<b>(G)Total:</b>						24,92

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,1519	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,2400	0,00
Manta	1542	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0010	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Tubo-dreno	1592	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0005	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>116,29</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>116,29</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45320 Drenos Profundos com Tubo-dreno Ø=150 mm com Enchimento de Brita - DPS-05 .150 c/ Manta inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,1000	2,16	
Servente	20045	15,52	15,52		1,5000	23,28	
<b>(B)Total:</b>							25,44

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						25,44
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						25,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Brita Nº 3	10081	m³	70,92	0,8097	57,42	
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 150 mm	10189	m	11,75	1,3333	15,66	
<b>(F)Total:</b>						73,08

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,22	0,2000	0,84	
Revestimento de Drenos com Manta Poliéster	45301	kg	25,09	0,9600	24,08	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0021	0,00	
<b>(G)Total:</b>						24,92

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Brita	1514	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,1336	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,2400	0,00
Manta	1542	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Tubo-dreno	1592	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0011	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								123,44
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								123,44



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45321 Drenos Profundos com Tubo-dreno Ø=200 mm com Enchimento de Brita - DPS-05 . 200 c/ Manta inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,1000	2,16	
Servente	20045	15,52	15,52		1,5000	23,28	
<b>(B)Total:</b>							25,44

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						25,44
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						25,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Brita Nº 3	10081	m³	70,92	0,7915	56,13	
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 200 mm	10190	m	20,20	1,3333	26,93	
<b>(F)Total:</b>						83,06

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,22	0,2000	0,84	
Revestimento de Drenos com Manta Poliéster	45301	kg	25,09	0,9600	24,08	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0029	0,01	
<b>(G)Total:</b>						24,93

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,1081	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,2400	0,00
Manta	1542	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Tubo-dreno	1592	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0019	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						133,43
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						133,43



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45409 Escavação Manual de Valetas em Material 1ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52			1,5000	23,28				
							(B)Total:	23,28			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							23,28				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							23,28				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							23,28				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							23,28				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45410 Escavação Manual de Valetas em Material 2ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			2,2000	34,14			
							(B)Total:	34,14		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							34,14			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							34,14			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							34,14			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							34,14			

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45411 Escavação Manual de Valetas em Material 2ª Categoria com Explosivo

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Cavoqueiro	20036	15,52	15,52		1,5000	23,28
Servente	20045	15,52	15,52		2,5000	38,80
Dinamitador	20037	29,47	29,47		0,0500	1,47
<b>(B)Total:</b>						63,55

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						63,55
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						63,55

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Espoleta comum	10063	un	3,02	2,0000	6,04
Estopim	10062	m	2,32	1,0000	2,32
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,2500	2,89
<b>(F)Total:</b>					11,25

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								74,80
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								74,80





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45412 Escavação Manual de Valetas em Material 3ª Categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52			3,5000	54,32				
Dinamitador	20037	29,47	29,47			0,1000	2,94				
Cavoqueiro	20036	15,52	15,52			3,5000	54,32				
							(B)Total:	111,58			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							111,58				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							111,58				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Estopim	10062	m	2,32		1,5000		3,48				
Espoleta comum	10063	un	3,02		2,5000		7,55				
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57		0,3000		3,47				
							(F)Total:	14,50			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							126,08				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							126,08				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45413 Escavação Manual de Valetas em Lama

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			4,0000	62,08			
							(B)Total:	62,08		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								62,08		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								62,08		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								62,08		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								62,08		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45414 Calhas de Concreto com Ø=0,40 m inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,5000	7,76
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,1500	3,24
<b>(B)Total:</b>						11,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						11,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,0010	0,02
Calha de concreto de 0,40 m	10058	m	33,62	1,0000	33,62
Cimento Portland	10055	kg	0,51	0,3000	0,15
<b>(F)Total:</b>					33,79

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0003	0,00
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,1040	0,64
<b>(G)Total:</b>					0,64

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,0015	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Calha de Concreto	1585	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,1040	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,48X1 + 0,60X2						
Cimento	1519	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0003	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>45,43</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>45,43</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45415 Calhas de Concreto com Ø=0,60 m inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,3000	6,48
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						22,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						22,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						22,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,0020	0,04
Cimento Portland	10055	kg	0,51	0,6500	0,33
Calha de concreto de 0,60 m	10059	m	56,94	1,0000	56,94
<b>(F)Total:</b>					57,31

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,2051	1,27
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0007	0,00
<b>(G)Total:</b>					1,27

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0030	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Calha de Concreto	1585	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,2051	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,48X1 + 0,60X2						
Cimento	1519	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0007	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>80,58</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>80,58</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45416 Fornecimento e Assentamento de Meio-fio Reto inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,3000	6,48
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						22,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						22,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						22,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Meio-fio de concreto (100x35x15)	10025	un	20,25	1,0000	20,25
Areia média	10074	m³	24,41	0,0011	0,02
Cimento Portland	10055	kg	0,51	0,3000	0,15
<b>(F)Total:</b>					20,42

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,1199	0,74
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0003	0,00
Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria	45201	m³	43,45	0,0270	1,17
<b>(G)Total:</b>					1,91

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0017	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Cimento	1519	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0003	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
Meio-fio de Concreto	1560	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,1199	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>44,33</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>44,33</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45417 Sarjeta de Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		6,0000	129,60
Servente	20045	15,52	15,52		7,0000	108,64
<b>(B)Total:</b>						238,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						238,24
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						238,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pedra bruta	10005	m³	66,57	1,2000	79,88
Cimento Portland	10055	kg	0,51	70,0000	35,70
Areia média	10074	m³	24,41	0,2300	5,61
<b>(F)Total:</b>					121,19

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0700	0,32
<b>(G)Total:</b>					0,32

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,3450	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0700	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
Pedra Bruta	1566	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	2,0400	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						359,75
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						359,75



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45418 Sarjeta de Alvenaria de Tijolo Argamassado

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			5,0000	77,60			
Pedreiro	20028	21,60	21,60			4,0000	86,40			
							(B)Total:	164,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							164,00			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							164,00			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Cimento Portland	10055	kg	0,51		100,0000		51,00			
Areia média	10074	m³	24,41		0,3850		9,39			
Tijolo maciço	10092	un	0,52		490,0000		254,80			
							(F)Total:	315,19		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							479,19			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							479,19			



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45419 Banqueta de Concreto Betuminoso inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
<b>(B)Total:</b>						46,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						46,56
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						46,56

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAP 50/70	10033	t		0,0050	0,00
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Usinagem de Concreto Asfáltico inclusive transporte	45121	m³	220,40	0,0324	7,14
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52	0,0324	0,50
<b>(G)Total:</b>					7,64

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Cam. Carroceria p/ 10,00 km	1011	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0778	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							54,20
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							54,20



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45431 Fornecimento e Assent. de Meio-fio Reto MFC-05 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,3000	6,48
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						22,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						22,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						22,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,0008	0,01
Cimento Portland	10055	kg	0,51	0,2174	0,11
Meio-fio de concreto (100x30x12)	10031	un	16,52	1,0000	16,52
<b>(F)Total:</b>					16,64

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0002	0,00
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0803	0,49
Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria	45201	m³	43,45	0,0156	0,67
<b>(G)Total:</b>					1,16

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0012	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Cimento	1519	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0002	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
Meio-fio de Concreto	1560	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0803	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>39,80</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>39,80</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70050 Sarjeta Triangular de Concreto STC-1 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAP 50/70	10033	t				0,0003	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,1190	50,36			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	2,77			0,0385	0,10			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			0,2500	7,76			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79			0,2500	1,19			
							(G)Total:	59,41		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,62X1 + 0,				0,00	0,3250	0,00	
			77X2 + 1,29							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>59,41</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>59,41</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70051 Sarjeta Triangular de Concreto STC-2 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAP 50/70	10033	t				0,0002	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,0760	32,16			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	2,77			0,0325	0,09			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			0,2100	6,51			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79			0,2000	0,95			
							(G)Total:	39,71		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,2600	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>39,71</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>39,71</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70053 Sarjeta Triangular de Concreto STC-3 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAP 50/70	10033	t		0,0001	0,00
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,0660	27,93
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	2,77	0,0280	0,07
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	0,1700	5,27
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79	0,2000	0,95
<b>(G)Total:</b>					34,22

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,2600	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								34,22
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								34,22

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70054 Sarjeta Triangular de Concreto STC-4 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	2,77			0,0235	0,06			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,0540	22,85			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			0,1100	3,41			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79			0,2000	0,95			
							(G)Total:	27,27		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,2600	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>27,27</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>27,27</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70056 Sarjeta Triangular de Concreto STC-5 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAP 50/70	10033	t				0,0002	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,1110	46,97			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	2,77			0,0355	0,09			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79			0,2500	1,19			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			0,0270	2,45			
							(G)Total:	50,70		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,3250	0,00	
			0,56X1 + 0,70X2							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>50,70</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>50,70</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70057 Sarjeta Triangular de Concreto STC-6 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAP 50/70	10033	t				0,0002	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,0700	29,62			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	2,77			0,0275	0,07			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			0,0310	2,81			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79			0,2000	0,95			
							(G)Total:	33,45		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,2600	0,00	
			0,56X1 + 0,70X2							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>33,45</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>33,45</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70059 Sarjeta Triangular de Concreto STC-7 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAP 50/70	10033	t		0,0001	0,00
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,0600	25,39
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	2,77	0,0250	0,06
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	0,0310	2,81
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79	0,2000	0,95
<b>(G)Total:</b>					29,21

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,2600	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>29,21</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>29,21</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70061 Sarjeta Triangular de Concreto STC-8 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAP 50/70	10033	t				0,0001	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	2,77			0,0220	0,06			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,0500	21,16			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			0,0210	1,90			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79			0,2000	0,95			
							(G)Total:	24,07		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,2600	0,00	
			0,56X1 + 0,70X2							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>24,07</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>24,07</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70063 Sarjeta Triangular de Concreto STC-9 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CAP 50/70	10033	t				0,0002	0,00		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	2,77			0,0311	0,08		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,0548	23,19		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			0,1798	5,58		
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60			0,1798	4,60		
<b>(G)Total:</b>							33,45		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>								0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							33,45		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							33,45		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70065 Sarjeta Triangular de Concreto STC-10 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAP 50/70	10033	t				0,0003	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,0753	31,86			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	2,77			0,0435	0,12			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			0,3203	9,94			
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60			0,3203	8,19			
							(G)Total:	50,11		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>50,11</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>50,11</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70088 Valeta de Proteção de Corte VPC-3 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Asfalto oxidado	10075	kg	4,94			0,2500	1,23		
							(F)Total:	1,23	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m <sup>2</sup>	9,40			1,1000	10,34		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,3000	4,65		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77			0,1580	14,34		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20			0,1480	62,63		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			0,3900	12,10		
							(G)Total:	104,06	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>105,29</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>105,29</b>	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70090 Valeta de Proteção de Corte VPC-4 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Asfalto oxidado	10075	kg	4,94			0,2000	0,98			
							(F)Total:	0,98		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52			0,2000	3,10			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			0,1250	11,34			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,1160	49,09			
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m²	9,40			0,9000	8,46			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			0,2800	8,69			
							(G)Total:	80,68		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>81,66</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>81,66</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70102 Valeta de Proteção de Aterro VPA-1 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m <sup>2</sup>	9,40			2,2490	21,14			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			0,3900	12,10			
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,3330	5,16			
							(G)Total:	38,40		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								38,40		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								38,40		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70104 Valeta de Proteção de Aterro VPA-2 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52			0,2310	3,58		
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m²	9,40			1,8490	17,38		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			0,2700	8,38		
							(G)Total:	29,34	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>29,34</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>29,34</b>	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70106 Valeta de Proteção de Aterro VPA-3 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Asfalto oxidado	10075	kg	4,94			0,2300	1,13		
							(F)Total:	1,13	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m <sup>2</sup>	9,40			1,7000	15,98		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,3000	4,65		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77			0,1580	14,34		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20			0,3060	129,49		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			0,3900	12,10		
							(G)Total:	176,56	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>177,69</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>177,69</b>	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70108 Valeta de Proteção de Aterro VPA-4 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Asfalto oxidado	10075	kg	4,94			0,1800	0,88			
							(F)Total:	0,88		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52			0,2000	3,10			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			0,1250	11,34			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,1160	49,09			
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m²	9,40			1,5000	14,10			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			0,2800	8,69			
							(G)Total:	86,32		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>87,20</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>87,20</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70110 Valeta de Proteção de Aterro VPA-5 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52			0,4270	6,62			
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m²	9,40			3,0070	28,26			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			0,5000	15,52			
							(G)Total:	50,40		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								50,40		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								50,40		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70215 Entrada p/ Descida D'Água EDA-01 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			0,0770	2,39			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,1100	46,55			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			0,3000	27,23			
							(G)Total:	76,17		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>76,17</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>76,17</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70216 Entrada p/ Descida D'Água EDA-02 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			0,1140	3,53			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,1400	59,24			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			0,1000	9,07			
							(G)Total:	71,84		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>71,84</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>71,84</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70262 Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido DAR-01 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77			0,4900	44,47			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20			0,1720	72,79			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			0,4440	13,78			
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,3680	5,71			
							(G)Total:	136,75		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>136,75</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>136,75</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70263 Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido DAR-02 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,1500	63,48
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	0,4660	42,29
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	0,2700	8,38
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52	0,2240	3,47
<b>(G)Total:</b>					117,62

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								117,62
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								117,62

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70264 Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido DAR-03 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,1720	72,79		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			0,4900	44,47		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98			5,2270	41,71		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			0,4440	13,78		
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52			0,3680	5,71		
							(G)Total:	178,46	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>178,46</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>178,46</b>	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70265 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-01 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52	0,2300	3,56
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	1,8900	171,55
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,1980	83,79
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	0,3200	9,93
<b>(G)Total:</b>					268,83

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>268,83</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>268,83</b>





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70266 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-03 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			1,1500	35,69			
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52			0,2300	3,56			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			2,7400	248,70			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,4600	194,67			
							(G)Total:	482,62		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>482,62</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>482,62</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70267 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-05 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	1,4600	45,31
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52	0,2500	3,88
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	3,1800	288,64
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,5630	238,26
<b>(G)Total:</b>					576,09

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>576,09</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>576,09</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70268 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-07 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	1,8200	56,49
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52	0,2800	4,34
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	3,6000	326,77
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,7500	317,40
<b>(G)Total:</b>					705,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								705,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								705,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70269 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-09 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	2,2200	68,90
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	4,0600	368,52
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52	0,3000	4,65
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,7300	308,93
<b>(G)Total:</b>					751,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>751,00</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>751,00</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70270 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-11 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77			4,7700	432,97			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			3,2100	99,63			
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,3300	5,12			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20			0,9510	402,46			
							(G)Total:	940,18		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>940,18</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>940,18</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70271 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-13 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77			4,5500	413,00			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			2,7000	83,80			
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,3000	4,65			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20			1,0370	438,85			
							(G)Total:	940,30		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>940,30</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>940,30</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70272 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-15 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77	4,9300	447,49
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04	3,3800	104,91
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52	0,3500	5,43
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20	0,9980	422,35
<b>(G)Total:</b>					980,18

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>980,18</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>980,18</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70273 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-17 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77	6,0300	547,34	
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04	4,7200	146,50	
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52	0,4000	6,20	
Concreto de Cimento Portland fck=11 MPa (c = 285,0 kg) inclusive transporte	45322	m <sup>3</sup>	414,25	1,2860	532,72	
<b>(G)Total:</b>						1.232,76

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1.232,76</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.232,76</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70274 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-02 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77			1,8900	171,55		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			0,3200	9,93		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,2300	3,56		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20			0,1980	83,79		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98			6,6100	52,74		
							(G)Total:	321,57	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>321,57</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>321,57</b>	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70275 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-04 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77			2,7400	248,70		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			1,1500	35,69		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20			0,4600	194,67		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,2300	3,56		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98			15,3700	122,65		
							(G)Total:	605,27	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>605,27</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>605,27</b>	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70276 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-06 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77			3,1800	288,64		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20			0,5630	238,26		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			1,4600	45,31		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,2500	3,88		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98			17,7200	141,40		
							(G)Total:	717,49	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>717,49</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>717,49</b>	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70277 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-08 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77			3,6000	326,77		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20			0,7500	317,40		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			1,8200	56,49		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,2800	4,34		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98			20,6400	164,70		
							(G)Total:	869,70	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>869,70</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>869,70</b>	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70278 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-010 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77			4,0600	368,52		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20			0,7330	310,20		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			2,2200	68,90		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,3000	4,65		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98			23,5500	187,92		
							(G)Total:	940,19	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>940,19</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>940,19</b>	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70279 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-012 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,9510	402,46		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			4,7700	432,97		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			3,2100	99,63		
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52			0,3300	5,12		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98			29,8700	238,36		
							(G)Total:	1.178,54	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1.178,54</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.178,54</b>	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70280 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-014 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77			4,5500	413,00		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20			1,0370	438,85		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			2,7000	83,80		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,3000	4,65		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98			27,8000	221,84		
							(G)Total:	1.162,14	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1.162,14</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.162,14</b>	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70281 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-016 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77			4,9300	447,49		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20			0,9980	422,35		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			3,3800	104,91		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,3500	5,43		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98			31,6000	252,16		
							(G)Total:	1.232,34	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1.232,34</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.232,34</b>	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70282 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-018 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77			6,0300	547,34		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20			1,2860	544,23		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			4,7200	146,50		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,4000	6,20		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98			39,8400	317,92		
							(G)Total:	1.562,19	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1.562,19</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.562,19</b>	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70287 Dissipador de Energia DEB-01 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52			0,2300	3,56		
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			0,1900	59,64		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			3,8800	352,18		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			0,3060	129,49		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			0,6500	20,17		
							(G)Total:	565,04	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>565,04</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>565,04</b>	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70288 Dissipador de Energia DEB-02 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	1,0200	320,21
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	5,3700	487,43
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,7990	338,13
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	2,0800	64,56
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52	0,3400	5,27
<b>(G)Total:</b>					1.215,60

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1.215,60</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.215,60</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70289 Dissipador de Energia DEB-03 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77			7,7200	700,74			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m <sup>3</sup>	313,94			1,6900	530,55			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20			1,2590	532,80			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04			3,2500	100,88			
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,52			0,4300	6,67			
							(G)Total:	1.871,64		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1.871,64</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.871,64</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70290 Dissipador de Energia DEB-04 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	2,4700	775,43
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	10,7800	978,50
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	1,7900	757,52
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	4,5700	141,85
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52	0,5300	8,22
<b>(G)Total:</b>					2.661,52

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>2.661,52</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>2.661,52</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70291 Dissipador de Energia DEB-05 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			3,4100	1.070,53		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			14,3800	1.305,27		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			2,4200	1.024,14		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			6,1300	190,27		
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52			0,6100	9,46		
							(G)Total:	3.599,67	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>3.599,67</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>3.599,67</b>	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70292 Dissipador de Energia DEB-06 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			5,8300	1.830,27			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			3,8700	1.637,78			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			10,0400	311,64			
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52			0,7900	12,26			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			19,9400	1.809,95			
							(G)Total:	5.601,90		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>5.601,90</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>5.601,90</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70293 Dissipador de Energia DEB-07 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94		3,5600	1.117,62			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20		2,4300	1.028,37			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04		6,3100	195,86			
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52		0,5900	9,15			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77		12,9600	1.176,37			
							(G)Total:	3.527,37	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>3.527,37</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>3.527,37</b>	





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70294 Dissipador de Energia DEB-08 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			4,9100	1.541,44		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			3,2700	1.383,86		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			8,4900	263,52		
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52			0,6900	10,70		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			16,8700	1.531,28		
							(G)Total:	4.730,80	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>4.730,80</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>4.730,80</b>	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70295 Dissipador de Energia DEB-09 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			8,1400	2.555,47		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20			5,1500	2.179,48		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			13,6500	423,69		
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52			0,8700	13,50		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			23,0200	2.089,52		
							(G)Total:	7.261,66	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>7.261,66</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>7.261,66</b>	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70320 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,60m (H=2,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,4840	204,82
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	20,6980	165,17
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	9,1220	233,52
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	3,2170	1.077,50
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	12,6200	313,35
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	0,5500	49,92
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	11,4030	353,94
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m	124515	m³	1,16	1,9000	2,20
<b>(G)Total:</b>					2.400,42

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							2.400,42
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							2.400,42



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70321 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,60m (H=2,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	23,8600	190,40
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	10,7570	275,37
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	3,8690	1.295,88
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	15,1700	376,67
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	14,8450	460,78
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,00 m	70442	m³	2,32	3,7900	8,79
<b>(G)Total:</b>					3.067,44

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3.067,44
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.067,44

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70322 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,60m (H=3,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	18,8720	585,78
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	4,7240	1.582,25
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	17,7200	439,98
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	26,4800	211,31
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	13,6750	350,08
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m	124516	m³	3,49	5,6900	19,85
<b>(G)Total:</b>					3.648,80

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3.648,80
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.648,80

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70323 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,60m (H=3,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	23,0010	713,95
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	5,5790	1.868,63
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	20,2700	503,30
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	29,3080	233,87
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	16,6670	426,67
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m	124517	m³	4,65	7,5900	35,29
<b>(G)Total:</b>					4.241,26

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						4.241,26
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4.241,26

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70324 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,60m (H=4,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	28,0610	871,01
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	6,4340	2.155,00
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	22,8200	566,62
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	30,7770	245,60
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	20,7250	530,56
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m	124518	m³	5,82	9,4800	55,17
<b>(G)Total:</b>					4.883,51

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						4.883,51
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4.883,51

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70325 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,80m (H=2,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	3,1170	1.044,00
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	12,6200	313,35
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	0,5500	49,92
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	20,6980	165,17
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,4840	204,82
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	9,1220	233,52
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	11,4030	353,94
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m	124515	m³	1,16	1,9000	2,20
<b>(G)Total:</b>					2.366,92

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>2.366,92</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>2.366,92</b>





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70326 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,80m(H=2,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	14,8450	460,78
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	3,7690	1.262,38
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	15,1700	376,67
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	23,8600	190,40
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	10,7570	275,37
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,00 m	70442	m³	2,32	3,7900	8,79
<b>(G)Total:</b>					3.033,94

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3.033,94
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.033,94

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70327 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,80m (H=3,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	18,8720	585,78
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	4,6330	1.551,77
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	17,7200	439,98
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	26,4800	211,31
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	13,6750	350,08
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m	124516	m³	3,49	5,6900	19,85
<b>(G)Total:</b>					3.618,32

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>3.618,32</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>3.618,32</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70328 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,80m (H=3,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	23,0010	713,95
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	5,4790	1.835,13
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	20,2700	503,30
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	29,3080	233,87
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	16,6670	426,67
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m	124517	m³	4,65	7,5900	35,29
<b>(G)Total:</b>					4.207,76

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						4.207,76
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4.207,76

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70329 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,80m (H=4,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	28,0610	871,01
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	6,3170	2.115,81
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	22,8200	566,62
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	30,7770	245,60
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	20,7250	530,56
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m	124518	m³	5,82	9,4800	55,17
<b>(G)Total:</b>					4.844,32

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						4.844,32
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4.844,32

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70330 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,00m (H=2,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	11,4030	353,94
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	2,9840	999,46
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	12,6200	313,35
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	0,5500	49,92
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	20,6980	165,17
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,4840	204,82
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	9,1220	233,52
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m	124515	m³	1,16	1,9000	2,20
<b>(G)Total:</b>					2.322,38

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						2.322,38
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						2.322,38

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70331 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,00m (H=2,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	23,8600	190,40
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m <sup>3</sup>	25,60	10,7570	275,37
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,04	14,8450	460,78
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m <sup>3</sup>	334,94	3,6360	1.217,84
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m <sup>2</sup>	24,83	15,1700	376,67
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,00 m	70442	m <sup>3</sup>	2,32	3,7900	8,79
<b>(G)Total:</b>					2.989,40

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>2.989,40</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>2.989,40</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70332 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,00m (H=3,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	18,8720	585,78
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	4,4910	1.504,21
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	17,7200	439,98
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	26,4800	211,31
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	13,6750	350,08
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m	124516	m³	3,49	5,6900	19,85
<b>(G)Total:</b>					3.570,76

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3.570,76
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.570,76

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70333 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,00m (H=3,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	23,0010	713,95
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	5,3460	1.790,58
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	20,2700	503,30
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	29,3080	233,87
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	16,6670	426,67
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m	124517	m³	4,65	7,5900	35,29
<b>(G)Total:</b>					4.163,21

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						4.163,21
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4.163,21



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70334 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,00m (H=4,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	28,0610	871,01
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	6,2010	2.076,96
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	22,8200	566,62
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	30,7770	245,60
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	20,7250	530,56
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m	124518	m³	5,82	9,4800	55,17
<b>(G)Total:</b>					4.805,47

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						4.805,47
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4.805,47

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70335 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,20m (H=2,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	11,4030	353,94
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	2,8370	950,22
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	12,6200	313,35
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	0,5500	49,92
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	20,6980	165,17
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,4840	204,82
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	9,1220	233,52
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m	124515	m³	1,16	1,9000	2,20
<b>(G)Total:</b>					2.273,14

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						2.273,14
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						2.273,14

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70336 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,20m (H=2,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	14,8450	460,78
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	3,4890	1.168,60
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	15,1700	376,67
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	23,8600	190,40
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	10,7570	275,37
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,00 m	70442	m³	2,32	3,7900	8,79
<b>(G)Total:</b>					2.940,16

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						2.940,16
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						2.940,16



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70337 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,20m (H=3,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	18,8720	585,78
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	4,3440	1.454,97
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	17,7200	439,98
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	26,4800	211,31
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	13,6750	350,08
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m	124516	m³	3,49	5,6900	19,85
<b>(G)Total:</b>					3.521,52

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3.521,52
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.521,52

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70338 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,20m (H=3,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	23,0010	713,95
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	5,1990	1.741,35
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	20,2700	503,30
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	29,3080	233,87
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	16,6670	426,67
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m	124517	m³	4,65	7,5900	35,29
<b>(G)Total:</b>					4.113,98

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						4.113,98
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4.113,98



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 70339 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,20m (H=4,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	28,0610	871,01
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	6,0540	2.027,72
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	22,8200	566,62
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	2,0650	187,44
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	30,7770	245,60
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,6430	272,11
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	20,7250	530,56
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m	124518	m³	5,82	9,4800	55,17
<b>(G)Total:</b>					4.756,23

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						4.756,23
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4.756,23

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71001 Corpo de BST Ø 0,40 m: C-1 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe C-1 de 0,40 m	10038	m	98,08	1,0000	98,08
<b>(F)Total:</b>					98,08

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	0,2704	2,09
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	0,1300	40,81
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,40 m inclusive transporte	45261	m	37,01	1,0000	37,01
<b>(G)Total:</b>					79,91

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,2704	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							177,99
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							177,99

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71005 Corpo de BST Ø 0,60 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 0,60 m	10057	m	195,90	1,0000	195,90
<b>(F)Total:</b>					195,90

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,60 m inclusive transporte	45262	m	68,22	1,0000	68,22
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	0,5625	4,36
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	0,2400	75,34
<b>(G)Total:</b>					147,92

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,5625	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>343,82</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>343,82</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71009 Corpo de BST Ø 0,80 m CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 0,80 m	10060	m	325,13	1,0000	325,13
<b>(F)Total:</b>					325,13

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,80 m inclusive transporte	45263	m	101,76	1,0000	101,76
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	0,9801	7,60
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	0,3900	122,43
<b>(G)Total:</b>					231,79

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,9801	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>556,92</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>556,92</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71013 Corpo de BST Ø 1,00 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 1,00 m	10076	m	405,55	1,0000	405,55
<b>(F)Total:</b>					405,55

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,00 m inclusive transporte	45264	m	144,89	1,0000	144,89
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	1,4884	11,54
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	0,5900	185,22
<b>(G)Total:</b>					341,65

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	1,4884	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>747,20</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>747,20</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71021 Corpo de BDT Ø 0,60 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 0,60 m	10057	m	195,90	2,0000	391,80
<b>(F)Total:</b>					391,80

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	0,4700	147,55
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,60 m inclusive transporte	45262	m	68,22	2,0000	136,44
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	1,1250	8,73
<b>(G)Total:</b>					292,72

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	1,1250	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>684,52</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>684,52</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71024 Corpo de BDT Ø 0,80 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 0,80 m	10060	m	325,13	2,0000	650,26
<b>(F)Total:</b>					650,26

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	0,7800	244,87
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,80 m inclusive transporte	45263	m	101,76	2,0000	203,52
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	1,9602	15,21
<b>(G)Total:</b>					463,60

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	1,9602	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1.113,86
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1.113,86



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71029 Corpo de BDT Ø 1,00 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Manilha classe CA-2 de 1,00 m	10076	m	405,55			2,0000	811,10			
							(F)Total:	811,10		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			1,1600	364,17			
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,00 m inclusive transporte	45264	m	144,89			2,0000	289,78			
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76			2,9768	23,09			
							(G)Total:	677,04		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Manilha	1537	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	2,9768	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1.488,14</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.488,14</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71037 Corpo de BTT Ø 0,80 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 0,80 m	10060	m	325,13	3,0000	975,39
<b>(F)Total:</b>					975,39

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	1,1700	367,30
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,80 m inclusive transporte	45263	m	101,76	3,0000	305,28
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	2,9403	22,81
<b>(G)Total:</b>					695,39

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	2,9403	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1.670,78
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1.670,78

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71041 Corpo de BTT Ø 1,00 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 1,00 m	10076	m	405,55	3,0000	1.216,65
<b>(F)Total:</b>					1.216,65

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	1,7500	549,39
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,00 m inclusive transporte	45264	m	144,89	3,0000	434,67
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	4,4652	34,64
<b>(G)Total:</b>					1.018,70

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	4,4652	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>2.235,35</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>2.235,35</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71253 Corpo de BSC 1,50 x 1,50 m (h=1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Concreto de Cimento Portland fck=20 MPa (c = 340,0 kg) inclusive transporte	45303	m³	440,51			0,3110	136,99		
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52			0,4000	6,20		
Escoramento de Fôrmas de Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45230	m³	45,01			2,2500	101,27		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98			29,3200	233,97		
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			5,2500	1.648,18		
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54			0,3000	74,86		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77			2,8500	258,69		
							(G)Total:	2.460,16	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>2.460,16</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>2.460,16</b>	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71256 Corpo de BSC 2,00 x 2,00 m (h = 1,0 a 4,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Laje Falt-Werke p/bueiro 2006 ater. 6 m vão 2 m	10108	un	660,00	1,2500	825,00
<b>(F)Total:</b>					825,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	6,1000	1.915,03
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54	0,4500	112,29
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=2,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45273	m	124,16	1,0000	124,16
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	1,0625	8,24
<b>(G)Total:</b>					2.159,72

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	1,0625	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>2.984,72</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>2.984,72</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71260 Corpo de BSC 3,00 x 2,00 m (h = 1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Laje Falt-Werke p/bueiro 3006 ater.6 m vão 3 m	10116	un	1.150,00	1,2500	1.437,50
<b>(F)Total:</b>					1.437,50

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	6,1000	1.915,03
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45275	m	201,76	1,0000	201,76
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54	0,7500	187,15
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	1,4750	11,44
<b>(G)Total:</b>					2.315,38

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	1,4750	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							3.752,88
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							3.752,88

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71262 Corpo de BSC 2,00 x 2,50 m (h = 1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Laje Falt-Werke p/bueiro 2006 ater. 6 m vão 2 m	10108	un	660,00	1,2500	825,00
<b>(F)Total:</b>					825,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=2,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45273	m	124,16	1,0000	124,16
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	8,2000	2.574,30
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54	0,3900	97,32
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	1,0625	8,24
<b>(G)Total:</b>					2.804,02

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	1,0625	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>3.629,02</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>3.629,02</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71268 Corpo de BSC 3,00 x 3,00 m (h = 1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Laje Falt-Werke p/bueiro 3004 ater. 4 m vão 3 m	10115	un	960,00	1,2500	1.200,00
<b>(F)Total:</b>					1.200,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	9,1000	2.856,85
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54	0,6900	172,18
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45275	m	201,76	1,0000	201,76
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	1,4750	11,44
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	3,7900	117,64
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	3,7900	97,02
<b>(G)Total:</b>					3.456,89

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	1,4750	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							4.656,89
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							4.656,89

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71270 Corpo de BSC 3,50 x 3,00 m (h = 1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Laje Falt-Werke p/bueiro 3504 ater.4 m vão 3,5 m	10119	un	1.180,00	1,2500	1.475,00
<b>(F)Total:</b>					1.475,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	9,1000	2.856,85
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54	0,8400	209,61
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	1,5750	12,22
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45275	m	201,76	1,0000	201,76
<b>(G)Total:</b>					3.280,44

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	1,5750	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							4.755,44
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							4.755,44

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71500 Boca de BST Ø 0,40 m inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m <sup>2</sup>	24,83			2,1000	52,14			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m <sup>3</sup>	313,94			0,9000	282,54			
							(G)Total:	334,68		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>334,68</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>334,68</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71501 Boca de BST Ø 0,60 m inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			1,5500	486,60			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83			4,5100	111,98			
							(G)Total:	598,58		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>598,58</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>598,58</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71502 Boca de BST Ø 0,80 m inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			2,7100	850,77		
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83			5,3900	133,83		
							(G)Total:	984,60	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>984,60</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>984,60</b>	





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71503 Boca de BST Ø 1,00 m inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			4,3300	1.359,36			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83			7,6500	189,94			
							(G)Total:	1.549,30		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1.549,30		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								1.549,30		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71505 Boca de BDT Ø 0,60 m inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			2,3600	740,89			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83			4,6600	115,70			
							(G)Total:	856,59		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								856,59		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								856,59		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71506 Boca de BDT Ø 0,80 m inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			3,7300	1.170,99			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83			6,8600	170,33			
							(G)Total:	1.341,32		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1.341,32		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								1.341,32		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71508 Boca de BDT Ø 1,00 m inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			5,8100	1.823,99			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83			9,7300	241,59			
							(G)Total:	2.065,58		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>2.065,58</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>2.065,58</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71509 Boca de BTT Ø 0,80 m inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			4,7300	1.484,93			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83			8,1600	202,61			
							(G)Total:	1.687,54		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1.687,54		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								1.687,54		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71510 Boca de BTT Ø 1,00 m inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			7,3000	2.291,76			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83			11,8000	292,99			
							(G)Total:	2.584,75		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								2.584,75		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								2.584,75		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71512 Boca de BSC 1,50 x 1,50 m (h=1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	13,7300	4.310,39
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	4,5100	111,98
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54	1,5900	396,76
<b>(G)Total:</b>					4.819,13

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>4.819,13</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>4.819,13</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71516 Boca de BSC 2,00 x 2,50 m (h=1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	14,6900	4.611,77
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	5,4000	134,08
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54	1,9300	481,61
<b>(G)Total:</b>					5.227,46

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							5.227,46
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							5.227,46



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71521 Boca de BSC 2,00 x 2,00 m (h=1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m <sup>2</sup>	24,83	7,1300	177,03
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m <sup>3</sup>	313,94	13,0700	4.103,19
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m <sup>3</sup>	249,54	3,4700	865,90
<b>(G)Total:</b>					5.146,12

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>5.146,12</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>5.146,12</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71522 Boca de BSC 3,00 x 3,00 m (h=1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	28,0820	8.816,06
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	14,8500	368,72
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54	5,5800	1.392,43
<b>(G)Total:</b>					10.577,21

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>10.577,21</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>10.577,21</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71523 Boca de BSC 3,00 x 3,50 m (h=1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	28,3320	8.894,54
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	26,2200	651,04
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54	7,5800	1.891,51
<b>(G)Total:</b>					11.437,09

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>11.437,09</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>11.437,09</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119371 Escavação Mecanizada de vala em material de 1ª categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Retroescavadeira/76 HP	30065	1,0000	0,0000	93,38	36,40	1,0000	93,38
<b>(A)Total:</b>							93,38

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						108,90
<b>(D) Produção da Equipe</b>						18,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,05

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						6,05
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						6,05



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119372 Escavação mecanizada de vala em material de 2ª categoria

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Retroescavadeira/76 HP	30065	1,0000	0,0000	93,38	36,40	1,0000	93,38
<b>(A)Total:</b>							93,38

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52	
<b>(B)Total:</b>							15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						108,90
<b>(D) Produção da Equipe</b>						15,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,26

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								7,26
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								7,26

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119878 Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina de Bancada - serra circular de 12" (4kW) sem operador	119877	1,0000	0,0000	3,71	0,26	1,0000	3,71
Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	119876	1,0000	0,0000	11,93	3,42	1,0000	11,93
<b>(A)Total:</b>							15,64

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,2500	19,40
<b>(B)Total:</b>						19,40

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						35,04
<b>(D) Produção da Equipe</b>						100,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,35

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	119875	m	9,68	0,2500	2,42
<b>(F)Total:</b>					2,42

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0015	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Guia de Madeira 2,5x7,5cm	119884	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58 0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0015	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								2,77
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								2,77

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119880 Guia de madeira - 2,5 x 10,0 cm inclusive transporte  
 Observações: [[ 1 A 01 790 02 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina de Bancada - serra circular de 12" (4kW) sem operador	119877	1,0000	0,0000	3,71	0,26	1,0000	3,71
Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	119876	1,0000	0,0000	11,93	3,42	1,0000	11,93
<b>(A)Total:</b>							15,64

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,2500	19,40
<b>(B)Total:</b>						19,40

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						35,04
<b>(D) Produção da Equipe</b>						100,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,35

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	119875	m	9,68	0,3330	3,22
<b>(F)Total:</b>					3,22

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0020	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Guia de Madeira 2, 5x10cm	119883	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0020	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								3,57
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								3,57

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119901 Corpo de BDC 1,50 x 1,50 m, inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	450,58	0,6220	280,26
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	8,3000	2.605,70
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	5,7000	517,38
Escoramento de Fôrmas de Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45230	m³	45,01	4,5000	202,54
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54	0,6000	149,72
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	58,6400	467,94
<b>(G)Total:</b>					4.223,54

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					4.223,54
<b>BDI:%</b>					0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					4.223,54



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119903 Boca de BDC 1,50 x 1,50 m, inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	16,3500	5.132,91
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54	4,9000	1.222,74
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	8,2000	203,60
<b>(G)Total:</b>					6.559,25

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							6.559,25
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							6.559,25

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119905 Corpo de BDC 2,0 x 2,0 m, h=5m, inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Laje Falt-Werke p/bueiro 2006 ater. 6 m vão 2 m	10108	un	660,00	2,5000	1.650,00
<b>(F)Total:</b>					1.650,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=2,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45273	m	124,16	2,0000	248,32
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	2,1250	16,49
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	9,0300	2.834,87
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54	0,9600	239,55
<b>(G)Total:</b>					3.339,23

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	2,1250	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>4.989,23</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>4.989,23</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119906 Boca de BDC 2,0 x 2,0 m, h=5m, inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	14,2200	4.464,22
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54	4,8600	1.212,76
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	7,1300	177,03
<b>(G)Total:</b>					5.854,01

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>5.854,01</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>5.854,01</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119907 Corpo de BDC 3,0 x 3,0 m, inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Laje Falt-Werke p/bueiro 3006 ater.6 m vão 3 m	10116	un	1.150,00	2,5000	2.875,00
<b>(F)Total:</b>					2.875,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	15,2000	4.771,88
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54	1,3800	344,36
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76	1,5000	11,64
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45275	m	201,76	2,0000	403,52
<b>(G)Total:</b>					5.531,40

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	2,9500	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>8.406,40</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>8.406,40</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119908 Boca de BDC 3,0 x 3,0 m, inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94			33,4000	10.485,59			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83			14,8500	368,72			
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	249,54			10,0800	2.515,36			
							(G)Total:	13.369,67		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>13.369,67</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>13.369,67</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120044 Boca de Lobo Tipo D, h=1,50m

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	3,7000	114,84
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	0,6820	61,90
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	4,6200	36,86
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,4040	170,97
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52	0,4000	6,20
Carga de Material de 1ª Categoria	45018	m³	1,28	3,3000	4,22
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	5,4600	135,57
Alvenaria de Tijolo Maciço e=0,20 m inclusive transporte	70441	m²	187,21	6,8400	1.280,51
Fornecimento e Assentamento de Grelha em F°F°, dimensões 30x90cm, 85kg para Cx de Ralo, com argamassa 1:4 cimento:areia incl. transporte	123609	un	252,07	1,0000	252,07
<b>(G)Total:</b>					2.063,14

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Solo escavado local (bota fora)	120045	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29 0,56X1 + 0,70X2				0,00	5,2800	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>2.063,14</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>2.063,14</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 120052 Fornecimento e Instalação de Tampão F°F° para Boca de Lobo T-100 D=745MM 79,5KG incl. transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,5000	23,28
Pedreiro	20028	21,60	21,60		1,5000	32,40
<b>(B)Total:</b>						55,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						55,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						55,68

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tampão F°F° T-100 D=745MM 79,5KG	120046	un	313,22	1,0000	313,22
Areia média	10074	m³	24,41	0,0219	0,53
Cimento Portland	10055	kg	0,51	9,9400	5,06
<b>(F)Total:</b>					318,81

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Tampão F°F° T-100 D=745MM 79,5KG	123611	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0795	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>374,49</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>374,49</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120053 Boca de Lobo Tipo D, h=2,00m

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga de Material de 1ª Categoria	45018	m³	1,28	4,3100	5,51
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	4,8000	148,99
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,52	0,4900	7,60
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	7,4200	184,23
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	0,6820	61,90
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	4,6200	36,86
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,4040	170,97
Alvenaria de Tijolo Maciço e=0,20 m inclusive transporte	70441	m²	187,21	9,2600	1.733,56
Fornecimento e Assentamento de Grelha em FºFº, dimensões 30x90cm, 85kg para Cx de Ralo, com argamassa 1:4 cimento:areia incl. transporte	123609	un	252,07	1,0000	252,07
<b>(G)Total:</b>					2.601,69

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Solo escavado local (bota fora)	120045	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	6,9000	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>2.601,69</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>2.601,69</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 123609 Fornecimento e Assentamento de Grelha em FºFº, dimensões 30x90cm, 85kg para Cx de Ralo, com argamassa 1: 4 cimento:areia incl. transporte

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	21,60	21,60		2,6000	56,16	
Servente	20045	15,52	15,52		2,6510	41,14	
<b>(B)Total:</b>							97,30

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						97,30
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						97,30

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Grelha FºFº para captação de água pluvial em vias urbanas, com requadro, caixa de ralo de 290x870mm, 80kg, carga máxima de 8000kg	123608	un	152,72	1,0000	152,72
<b>(F)Total:</b>					152,72

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	256,67	0,0080	2,05
<b>(G)Total:</b>					2,05

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Grelha FºFº para captação de água pluvial em vias urbanas	123610	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0850	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>252,07</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>252,07</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124028 Fabricação e Assent. Meio-fio de Concreto MFC-05 inclusive transporte  
 Observações: [[ 70261 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,3000	6,48
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						22,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						22,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						22,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,51	0,3000	0,15
Areia média	10074	m³	24,41	0,0009	0,02
<b>(F)Total:</b>					0,17

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0003	0,00
Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria	45201	m³	43,45	0,0300	1,30
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0803	0,49
Concreto de Cimento Portland fck=11 MPa (c = 285,0 kg) inclusive transporte	45322	m³	414,25	0,0340	14,08
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	90,77	0,6300	57,18
<b>(G)Total:</b>					73,05

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0014	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Cimento	1519	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0003	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
Meio-fio de Concreto	1560	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0803	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						95,22
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						95,22

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124473 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,80m (H=1,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	5,9040	183,26
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	334,94	2,2440	751,60
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	7,4640	185,33
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	6,4350	51,35
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	423,20	0,3790	160,39
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,60	4,7360	121,24
<b>(G)Total:</b>					1.453,17

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1.453,17
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1.453,17

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124515 Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			0,0750	1,16			
							(B)Total:	1,16		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1,16		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,16		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,16		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								1,16		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124516 Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		0,2250		3,49				
							(B)Total:	3,49			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3,49				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,49				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3,49				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							3,49				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124517 Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		0,3000		4,65				
							(B)Total:	4,65			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4,65				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,65				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							4,65				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							4,65				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124518 Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		0,3750		5,82				
							(B)Total:	5,82			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5,82				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5,82				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5,82				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							5,82				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124849 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Retroescavadeira/76 HP	30065	1,0000	0,0000	93,38	36,40	1,0000	93,38
<b>(A)Total:</b>							93,38

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16	
Pedreiro	20028	21,60	21,60		4,0000	86,40	
<b>(B)Total:</b>							210,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						303,94
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,2000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						72,36

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Gabião caixa Zn/Al de 2,0 x 1,0 x 0,50 m	124847	un	300,21	1,0000	300,21	
Pedra bruta	10005	m³	66,57	1,1500	76,55	
<b>(F)Total:</b>						376,76

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0080	0,04	
<b>(G)Total:</b>						0,04

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Gabião	1576	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0200	0,00	
			0,48X1 + 0,60X2							
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
Pedra Bruta	1566	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,7250	0,00	
			0,56X1 + 0,70X2							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								449,16
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								449,16



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124850 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Retroescavadeira/76 HP	30065	1,0000	0,0000	93,38	36,40	1,0000	93,38
<b>(A)Total:</b>							93,38

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16	
Pedreiro	20028	21,60	21,60		4,0000	86,40	
<b>(B)Total:</b>							210,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						303,94
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,2000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						72,36

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Gabião caixa Zn/Al +Polímero de 2,0 x 1,0 x 0,50 m	124848	un	384,25	1,0000	384,25	
Pedra bruta	10005	m³	66,57	1,1500	76,55	
<b>(F)Total:</b>						460,80

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0080	0,04	
<b>(G)Total:</b>						0,04

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Gabião	1576	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0140	0,00	
			0,48X1 + 0,60X2							
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73							
Pedra Bruta	1566	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,7250	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								533,20
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								533,20

# PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45420 Espalhamento de Terra Vegetal inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		0,2500		3,88				
							(B)Total:	3,88			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							3,88				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							3,88				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,20		0,1200		0,74				
							(G)Total:	0,74			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Terra Vegetal	1568	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,1200	0,00		
			0,56X1 + 0,70X2								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							4,62				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							4,62				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45421 Plantio de Gramas inclusive transporteData base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,5000	7,76
<b>(B)Total:</b>						7,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						7,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mudas de grama	10093	un	0,06	25,0000	1,50
Superfosfato	10196	kg	1,15	0,1250	0,14
<b>(F)Total:</b>					1,64

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,20	0,0002	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Grama	1535	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0001	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0001	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Item de Transporte de Superfosfato	1027	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0001	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>9,40</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>9,40</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45443 Hidrossemeadura inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,5000	0,5000	114,68	41,47	1,0000	78,07
Equip. para Hidrossemeadura - 5500 l	30004	1,0000	0,0000	123,14	45,70	1,0000	123,14
<b>(A)Total:</b>							201,21

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
<b>(B)Total:</b>						62,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						263,29
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,0415
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6.344,33

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adubo orgânico	10157	t	220,10	1,3600	299,33
Adubo NPK	10105	kg	1,15	200,0000	230,00
Sementes de leguminosas	10156	kg	16,90	100,0000	1.690,00
Pó calcário dolomítico	10142	t	156,40	1,5000	234,60
Sementes de Capim Buffel Aridus	10180	kg	16,90	100,0000	1.690,00
<b>(F)Total:</b>					4.143,93

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	1,9000	8,83
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,20	1,3600	8,43
<b>(G)Total:</b>					17,26

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,3600	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	1,5000	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,4000	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						10.505,52
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						10.505,52

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45444 Conformação de Jazidas e Áreas Degradadas

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Regularização do Subleito	45006	ha	819,07			0,0001	0,08			
Escavação e Transporte Material em 1ª Categoria	45008	m³	2,86			0,2000	0,57			
							(G)Total:	0,65		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,65		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								0,65		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45445 Conformação de Jazidas e Áreas Degradadas com Subsologem

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Regularização do Subleito	45006	ha	819,07			0,0001	0,08			
Escavação e Transporte Material em 2ª Categoria	45009	m³	3,94			0,2000	0,78			
							(G)Total:	0,86		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,86		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								0,86		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45446 Revegetação de Áreas Planas ou Pouco Inclinadas c/ Gramíneas e Leguminosas inclusive transporte

Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,7500	0,2500	6,36	4,41	2,0000	11,74
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
Trator de pneus/80 HP	30045	0,7500	0,2500	84,28	31,45	2,0000	142,14
<b>(A)Total:</b>							219,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000	93,12
<b>(B)Total:</b>						93,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						312,12
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,1200
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2.601,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adubo NPK	10105	kg	1,15	200,0000	230,00
Sementes de Capim Buffel Aridus	10180	kg	16,90	50,0000	845,00
Pó calcário dolomítico	10142	t	156,40	1,5000	234,60
Sementes de leguminosas	10156	kg	16,90	50,0000	845,00
Adubo orgânico	10157	t	220,10	1,0000	220,10
<b>(F)Total:</b>					2.374,70

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	1,8000	8,37
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,20	1,0000	6,20
<b>(G)Total:</b>					14,57

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,0000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	1,5000	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,3000	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								4.990,27
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								4.990,27



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45447 Plantio de Árvores inclusive transporteData base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,4000	6,20
<b>(B)Total:</b>						6,20

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						6,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,20

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó calcário dolomítico	10142	t	156,40	0,0002	0,03
Adubo NPK	10105	kg	1,15	0,1000	0,11
Adubo orgânico	10157	t	220,10	0,0010	0,22
Mudas de árvore	10181	un	8,69	1,0000	8,69
Inseticida	10106	l	35,96	0,0101	0,36
<b>(F)Total:</b>					9,41

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,01	0,02
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,20	0,00	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,02

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0010	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Adubo Químico	1597	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0001	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Item de Transporte de Mudanças	1021	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0050	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0002	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Item de Transporte Local de Água	1025	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00	0,0500	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>15,63</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>15,63</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45448 Plantio de mudas rasteiras da região inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		0,8100		12,57				
							(B)Total:	12,57			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							12,57				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							12,57				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Mudas rasteiras da região	10184	un	2,00		4,0000		8,00				
							(F)Total:	8,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,20		0,0100		0,06				
							(G)Total:	0,06			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Item de Transporte de Mudas	1021	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0100	0,00		
			0,48X1 + 0,60X2								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							20,63				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							20,63				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45449 Plantio de Arbustos inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,4000	6,20
<b>(B)Total:</b>						6,20

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						6,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,20

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó calcário dolomítico	10142	t	156,40	0,0002	0,03
Mudas de arbusto	10183	un	2,06	1,0000	2,06
Adubo NPK	10105	kg	1,15	0,1000	0,11
Adubo orgânico	10157	t	220,10	0,0010	0,22
Inseticida	10106	l	35,96	0,0101	0,36
<b>(F)Total:</b>					2,78

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0063	0,02
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,20	0,0010	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,02

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0010	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Adubo Químico	1597	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0001	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Item de Transporte de Mudanças	1021	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0060	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0002	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Item de Transporte Local de Água	1025	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00	0,0500	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>9,00</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>9,00</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45450 Revegetação de Taludes de Aterros c/ Gramíneas e Leguminosas inclusive transporte

Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
<b>(A)Total:</b>							65,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16
<b>(B)Total:</b>						124,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						189,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,1200
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1.577,33

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adubo NPK	10105	kg	1,15	200,0000	230,00
Sementes de Capim Buffel Aridus	10180	kg	16,90	50,0000	845,00
Pó calcário dolomítico	10142	t	156,40	1,5000	234,60
Sementes de leguminosas	10156	kg	16,90	50,0000	845,00
Adubo orgânico	10157	t	220,10	1,0000	220,10
<b>(F)Total:</b>					2.374,70

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,20	1,0000	6,20
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	1,8000	8,37
<b>(G)Total:</b>					14,57

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,0000	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	1,5000	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,3000	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3.966,60
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.966,60



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45451 Espalhamento de Material em Bota-fora

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/145 HP	30060	1,0000	0,0000	245,10	84,68	1,0000	245,10
<b>(A)Total:</b>							245,10

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52	
<b>(B)Total:</b>							15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						260,62
<b>(D) Produção da Equipe</b>						223,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,16

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1,16
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,16



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45452 Recuperação de Áreas Degradadas com Solo Ensacado inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			8,0000	124,16			
							(B)Total:	124,16		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								124,16		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								124,16		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Saco de aniagem	10197	un	2,00			27,0000	54,00			
Cordão de nylon	10198	m	0,07			11,2000	0,78			
							(F)Total:	54,78		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Solo p/ Áreas Degradadas	1026	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,7600	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								178,94		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								178,94		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45453 Recuperação de Áreas Degradadas com Solo-Cimento Ensacado inclusive transporte

Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		12,0000	186,24
Pedreiro	20028	21,60	21,60		1,5000	32,40
<b>(B)Total:</b>						218,64

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						218,64
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						218,64

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Saco de aniagem	10197	un	2,00	27,0000	54,00
Cimento Portland	10055	kg	0,51	100,0000	51,00
Cordão de nylon	10198	m	0,07	11,2000	0,78
<b>(F)Total:</b>					105,78

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m <sup>3</sup>	4,22	1,1000	4,64
<b>(G)Total:</b>					4,64

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Cimento	1519	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,1000	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
Solo p/ Áreas Degradadas	1026	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,7600	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>329,06</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>329,06</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45454 Reposição ou Espalhamento de Camada Vegetal em Caixa de Empréstimo, Jazida ou Bota-fora

Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/145 HP	30060	1,0000	0,0000	245,10	84,68	1,0000	245,10
<b>(A)Total:</b>							245,10

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						260,62
<b>(D) Produção da Equipe</b>						210,9300
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,23

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1,23
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1,23





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45455 Reaterro e Compactação c/ Soquete Vibratório

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compactador manual - soquete vibratório sem operador	30069	1,0000	0,0000	5,27	1,00	1,0000	5,27
<b>(A)Total:</b>							5,27

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,5000	23,28
<b>(B)Total:</b>						23,28

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						28,55
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						19,03

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						19,03
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						19,03

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45456 Reaterro Apiloado

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52			2,5000	38,80				
							(B)Total:	38,80			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							38,80				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							38,80				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							38,80				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							38,80				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45457 Desdobramento de Material Lenhoso inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Trator de pneus/80 HP	30045	0,9000	0,1000	84,28	31,45	1,0000	78,99			
Moto serra/4 kW sem operador	30085	2,0000	0,0000	6,45	1,04	2,0000	25,80			
						<b>(A)Total:</b>	104,79			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000		93,12			
						<b>(B)Total:</b>	93,12			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						<b>(C)Total:</b>	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						197,91				
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,6600				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						42,46				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
						<b>(F)Total:</b>	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,76		0,8500		6,59			
						<b>(G)Total:</b>	6,59			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Material Lenhoso	1028	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,8500	0,00	
			0,48X1 + 0,60X2							
						<b>(H)Total:</b>	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						49,05				
<b>BDI:%</b>						0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>						49,05				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119523 Hidrossemeadura com aplicação de Biomanta fibra de coco - 300g/m2 c/ 1 tela média de polipropileno incl. transporte

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Equip. para Hidrossemeadura - 5500 l	30004	1,0000	0,0000	123,14	45,70	1,0000	123,14
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,5000	0,5000	114,68	41,47	1,0000	78,07
<b>(A)Total:</b>							201,21

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						278,81
<b>(D) Produção da Equipe</b>						415,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,67

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Grampo de aço para biomanta	119561	un	0,17	0,1000	0,01
Sementes de leguminosas	10156	kg	16,90	0,0100	0,16
Adubo orgânico	119611	kg	0,22	0,2000	0,04
Adubo NPK	10105	kg	1,15	0,0200	0,02
Pó calcário dolomítico	119612	kg	0,16	0,2000	0,03
Biomanta fibra de coco - 300g/m2 c/1 tela média de polipropileno	119560	m2	2,31	1,0400	2,40
Sementes de Capim Buffel Aridus	10180	kg	16,90	0,0100	0,16
<b>(F)Total:</b>					2,82

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,0002	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Biomanta fibra de coco c/1 tela média de polipropileno	119565	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0003	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0002	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0001	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3,49
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3,49

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124004 Hidrossemeadura com aplicação de Biomanta fibra de coco - 250g/m2 c/ 1 tela média de polipropileno incl. transporte

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Equip. para Hidrossemeadura - 5500 l	30004	1,0000	0,0000	123,14	45,70	1,0000	123,14
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,5000	0,5000	114,68	41,47	1,0000	78,07
<b>(A)Total:</b>							201,21

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						278,81
<b>(D) Produção da Equipe</b>						415,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,67

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Grampo de aço para biomanta	119561	un	0,17	0,1000	0,01
Sementes de leguminosas	10156	kg	16,90	0,0100	0,16
Adubo NPK	10105	kg	1,15	0,0200	0,02
Adubo orgânico	119611	kg	0,22	0,2000	0,04
Biomanta fibra de coco - 250g/m2 c/ 1 tela média de polipropileno	124003	m2	2,26	1,0400	2,35
Pó calcário dolomítico	119612	kg	0,16	0,2000	0,03
Sementes de Capim Buffel Aridus	10180	kg	16,90	0,0100	0,16
<b>(F)Total:</b>					2,77

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,0002	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Biomanta fibra de coco c/1 tela média de polipropileno	119565	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0002	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0002	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0001	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3,44
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3,44

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124823 Poda de Árvores com até 7,50m de alturaData base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Moto serra/4 kW sem operador	30085	1,0000	0,0000	6,45	1,04	1,0000	6,45
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	1,0000	0,0000	132,16	55,13	1,0000	132,16
<b>(A)Total:</b>							138,61

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Jardineiro	124820	19,00	19,00		1,0000	19,00
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						34,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						173,13
<b>(D) Produção da Equipe</b>						2,4700
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						70,09

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Poda de Árvores	124822	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,8000	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								70,09
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								70,09

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124824 Corte e Remoção de ÁrvoresData base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	0,0500	0,9500	132,16	55,13	1,0000	58,97
Moto serra/4 kW sem operador	30085	1,0000	0,0000	6,45	1,04	1,0000	6,45
<b>(A)Total:</b>							65,42

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Jardineiro	124820	19,00	19,00		1,0000	19,00
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						34,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						99,94
<b>(D) Produção da Equipe</b>						7,6700
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						13,02

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Corte e Remoção de Árvores	124821	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,8000	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								13,02
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								13,02

# SERVIÇOS DIVERSOS





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45400 Dragagem e Carga de Areia de Rio

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,4203	0,5797	158,33	58,51	1,0000	100,45
Escavadeira hidráulica/138 HP	30016	1,0000	0,0000	186,82	73,54	1,0000	186,82
<b>(A)Total:</b>							287,27

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
<b>(B)Total:</b>						62,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						349,35
<b>(D) Produção da Equipe</b>						45,6000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,66

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						7,66
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						7,66

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45402 Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			0,3000	4,65		
<b>(B)Total:</b>							4,65		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							4,65		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							4,65		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>								0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							4,65		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							4,65		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45403 Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		0,4000		6,20				
							(B)Total:	6,20			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,20				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,20				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,20				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							6,20				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45404 Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			0,4000	6,20		
<b>(B)Total:</b>							6,20		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,20		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,20		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,20		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							6,20		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45405 Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		0,4500		6,98				
							(B)Total:	6,98			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							6,98				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							6,98				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							6,98				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							6,98				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45406 Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			0,5000	7,76		
<b>(B)Total:</b>							7,76		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							7,76		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							7,76		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							7,76		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							7,76		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45422 Remoção e Construção de Cerca de Arame Farpado inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,7500	11,64
<b>(B)Total:</b>						11,64

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						11,64
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,64

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Estaca para cerca de eucalipto tratado D = 0,10 m; comp = 2,20 m	10020	un	15,72	0,2000	3,14
Grampo para cerca	10022	kg	3,72	0,0040	0,01
<b>(F)Total:</b>					3,15

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0028	0,01
<b>(G)Total:</b>					0,01

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Estaca de Madeira	1528	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0028	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>14,80</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>14,80</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45423 Acréscimo de Fio Adicional de Arame Farpado

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			0,1000	1,55		
<b>(B)Total:</b>							1,55		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1,55		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,55		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Grampo para cerca	10022	kg	3,72			0,0020	0,00		
Arame farpado	10071	m	0,40			1,0000	0,40		
<b>(F)Total:</b>							0,40		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1,95		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							1,95		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45424 Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,5000	7,76
<b>(B)Total:</b>						7,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						7,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Grampo para cerca	10022	kg	3,72	0,0080	0,02
Arame farpado	10071	m	0,40	4,0000	1,60
Estaca para cerca de eucalipto tratado D = 0,10 m; comp = 2,20 m	10020	un	15,72	0,4000	6,28
<b>(F)Total:</b>					7,90

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0002	0,00
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0055	0,03
<b>(G)Total:</b>					0,03

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Arame Farpado	1506	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0002	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,48X1 + 0,60X2						
Estaca de Madeira	1528	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0055	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>15,69</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>15,69</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45425 Cerca de Arame Farpado em Estacas de Concreto inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,5000	7,76
<b>(B)Total:</b>						7,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						7,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arame farpado	10071	m	0,40	4,0000	1,60
Estaca de concreto p/ cerca 0,10x0,10x2,20 m	10065	un	36,80	0,4000	14,72
<b>(F)Total:</b>					16,32

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0002	0,00
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0211	0,13
<b>(G)Total:</b>					0,13

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Arame Farpado	1506	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0002	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
Estaca de Concreto	1525	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0211	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						24,21
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						24,21



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45440 Aluguel de Automóvel/71 HP

Data base: 20/01/2019  
Unidade: km

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Automóvel/71 HP (\$R/km) sem motorista	30071	1,0000	0,0000	0,90	0,26	1,0000	0,90
<b>(A)Total:</b>							0,90

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,90
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,90

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						0,90
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						0,90



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45441 Aluguel de Pick-up com 94 HP

Data base: 20/01/2019  
Unidade: km

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up/94 HP (\$R/Km)	30073	1,0000	0,0000	0,98	0,27	1,0000	0,98
<b>(A)Total:</b>							0,98

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,98
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,98

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,98
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,98

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45442 Aluguel de Pick-up 4x2 com 130 HP

Data base: 20/01/2019  
Unidade: km

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Pick-up 4x2/130 HP (R\$/km)	30072	1,0000	0,0000	1,39	0,61	1,0000	1,39			
						(A)Total:	1,39			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
						(B)Total:	0,00			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
						(C)Total:	0,00			
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		1,39		
						(D) Produção da Equipe		1,0000		
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		1,39		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H)Total:	0,00			
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,39		
						BDI:%		0,00		
						Preço Unitário Total		1,39		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119366 CaiaçãoData base: 20/01/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			10,0000	155,20		
<b>(B)Total:</b>							155,20		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							155,20		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							100,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,55		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Óleo de linhaça	119422	l	17,06			0,0134	0,22		
Cal Hidratada	10054	kg	0,45			0,0268	0,01		
<b>(F)Total:</b>							0,23		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1,78		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							1,78		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119373 Execução de remendos por penetração

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso autop. vibratório/79 HP	30041	0,5000	0,5000	121,09	52,57	1,0000	86,82
Caldeira de asfalto rebocável 1200l sem operador	119420	1,0000	0,0000	11,94	9,59	1,0000	11,94
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,4000	0,6000	114,68	41,47	1,0000	70,75
<b>(A)Total:</b>							169,51

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		8,0000	124,16
<b>(B)Total:</b>						124,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						293,67
<b>(D) Produção da Equipe</b>						21,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						13,98

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m³	74,33	0,0080	0,59
<b>(F)Total:</b>					0,59

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							14,57
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							14,57



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119382 Limpeza de Bordo com Motoniveladora

Data base: 20/01/2019  
Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
<b>(A)Total:</b>							215,46

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						230,98
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						461,96

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						461,96
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						461,96



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119387 Limpeza de Bueiro

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			5,0000	77,60			
							(B)Total:	77,60		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								77,60		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								5,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								15,52		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								15,52		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								15,52		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119388 Limpeza de Bueiro com desobstrução

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			6,0000	93,12			
							(B)Total:	93,12		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								93,12		
(D) Produção da Equipe								2,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								46,56		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								46,56		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								46,56		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119389 Limpeza de Sarjeta e Meio-Fio

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			10,0000	155,20		
<b>(B)Total:</b>							155,20		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							155,20		
(D) Produção da Equipe							300,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,51		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,51		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							0,51		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119390 Limpeza de Ponte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,3000	0,7000	94,28	35,96	1,0000	53,45
<b>(A)Total:</b>							53,45

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
<b>(B)Total:</b>						62,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						115,53
<b>(D) Produção da Equipe</b>						20,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,77

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						5,77
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						5,77

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119391 Peneiramento Manual

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			5,0000	77,60			
							(B)Total:	77,60		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								77,60		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								5,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								15,52		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								15,52		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								15,52		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119471 Marco para Inauguração Padrão SIT em tijolo maçoico revestido inclusive placa de alumínio

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Placa para Inauguração de Alumínio Fundido, texto em alto relevo 0,70x0,50m	119476	un	2.152,76	1,0000	2.152,76
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	0,7200	22,34
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	24,83	6,5100	161,64
Alvenaria de Tijolo Maciço e=0,20 m inclusive transporte	70441	m²	187,21	3,1800	595,32
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	313,94	0,7200	226,03
<b>(G)Total:</b>					3.158,09

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Solo para Bota Fora	120076	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,2960	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>3.158,09</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>3.158,09</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119475 Placa Governo da Bahia /SIT 6,00x3,00m

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	94,28	35,96	1,0000	94,28
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,52	0,37	1,0000	0,52
<b>(A)Total:</b>							116,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		4,0000	86,40
Servente	20045	15,52	15,52		14,0000	217,28
Montador	20051	24,09	24,09		2,0000	48,18
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		6,0000	131,94
<b>(B)Total:</b>						483,80

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	599,92
<b>(D) Produção da Equipe</b>	1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	599,92

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,51	65,9400	33,62
Prego 3 x 9	10007	kg	6,04	2,0000	12,08
Placa da obra zincada pintada em esmalte sintético com texto e logomarca 6,00x3,00m	119479	un	3.600,00	1,0000	3.600,00
Areia média	10074	m³	24,41	0,1700	4,14
Pontaletes D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	7,82	20,0000	156,40
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	22,97	27,0000	620,19
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,2660	19,77
<b>(F)Total:</b>					4.446,20

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	1,0000	31,04
<b>(G)Total:</b>					31,04

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Placa de Governo da Bahia	119480	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	1,1000	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>	5.077,16
<b>BDI:%</b>	0,00
<b>Preço Unitário Total</b>	5.077,16

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119476 Placa para Inauguração de Alumínio Fundido, texto em alto relevo 0,70x0,50m

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
<b>(A)Total:</b>							21,32

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,0000	31,04
<b>(B)Total:</b>						31,04

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						52,36
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						52,36

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Placa para Inauguração de Alumínio Fundido, texto em alto relevo 0,70x0,50m	119477	un	2.100,00	1,0000	2.100,00
Parafuso zinc. 1 1/2" x 3/16"	10152	un	0,10	4,0000	0,40
<b>(F)Total:</b>					2.100,40

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Placa para Inauguração de Alumínio fundido, texto em alto relevo 0,70x0,50m	119478	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0140	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								2.152,76
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								2.152,76





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119481 Defesa metálica semi-maleável simples completa inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	94,28	35,96	1,0000	94,28
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	1,0000	0,0000	51,09	16,17	1,0000	51,09
Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	1,0000	0,0000	3,03	2,11	1,0000	3,03
<b>(A)Total:</b>							148,40

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Montador	20051	24,09	24,09		2,0000	48,18
<b>(B)Total:</b>						110,26

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						258,66
<b>(D) Produção da Equipe</b>						30,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,62

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Defensa met. semi-maleável simples completa	10072	mod	832,00	0,2500	208,00
<b>(F)Total:</b>					208,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Defesa Metálica semi-maleável simples (completa)	119483	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0194	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							216,62
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							216,62



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119482 Ancoragem de Defesa Metálica Semi-Maleável simples, inclusive transporte de materiais

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	30029	1,0000	0,0000	3,34	2,33	1,0000	3,34
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	1,0000	0,0000	51,09	16,17	1,0000	51,09
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	94,28	35,96	1,0000	94,28
<b>(A)Total:</b>							148,71

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Montador	20051	24,09	24,09		2,0000	48,18
<b>(B)Total:</b>						110,26

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						258,97
<b>(D) Produção da Equipe</b>						8,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						32,37

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Defensa met. semi-maleável simples completa	10072	mod	832,00	0,2500	208,00
<b>(F)Total:</b>					208,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem de Defesa Semi-maleável Simples completa	119484	t	0,53X1 + 0,				0,00	0,0200	0,00
			67X2 + 5,58						
			0,48X1 + 0,						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								240,37
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								240,37



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119964 Aluguel de Pick-up cabine dupla 4x2 diesel 161 HP

Data base: 20/01/2019  
Unidade: km

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP (R\$/km)	119963	1,0000	0,0000	1,45	0,61	1,0000	1,45
<b>(A)Total:</b>							1,45

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1,45
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,45

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						1,45
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						1,45

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119981 Aluguel de Pick-up cabine dupla 4x4 diesel 187 HP

Data base: 20/01/2019  
Unidade: km

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP (R\$/km)	119980	1,0000	0,0000	1,67	0,70	1,0000	1,67
<b>(A)Total:</b>							1,67

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1,67
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,67

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1,67
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1,67



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124750 Manutenção de Áreas Cobertas (Canteiro)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: R\$/m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Eletricista	124751	23,07	23,07		44,0000	1.015,08	
Pedreiro	20028	21,60	21,60		44,0000	950,40	
Servente	20045	15,52	15,52		44,0000	682,88	
<b>(B)Total:</b>							2.648,36

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						2.648,36
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1.919,2700
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,37

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1,37
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,37

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124753 Manutenção de Áreas Descobertas (Canteiro)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: R\$/m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	11,0000	2.370,06
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	1,0000	0,0000	132,16	55,13	11,0000	1.453,76
Caminhão tanque 6.000 l	30077	1,0000	0,0000	117,08	42,67	22,0000	2.575,76
<b>(A)Total:</b>							<b>6.399,58</b>

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						<b>0,00</b>

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						<b>0,00</b>

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						<b>6.399,58</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>3.838,6000</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>1,66</b>

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					<b>0,00</b>

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					<b>0,00</b>

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									<b>0,00</b>

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1,66</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1,66</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124755 Montagem e desmontagem de central de concreto com capacidade de até 40 m³/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	0,7000	0,3000	132,16	55,13	27,0000	2.944,08			
<b>(A)Total:</b>							2.944,08			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Montador	20051	24,09	24,09			54,0000	1.300,86			
Servente	20045	15,52	15,52			54,0000	838,08			
<b>(B)Total:</b>							2.138,94			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
<b>(C)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						5.083,02				
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5.083,02				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
<b>(F)Total:</b>							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	450,58		1,0000	450,58				
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98		60,0000	478,80				
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04		1,0000	31,04				
<b>(G)Total:</b>							960,42			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							6.043,44			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							6.043,44			



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124756 Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais

Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de cimento portland 30 MPA cons. 385,00kg/m³, inclusive transp. dos materiais	119823	m3	460,25	0,2000	92,05
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	20,3400	162,31
Fôrmas de Madeirit 12 mm inclusive transporte	45228	m²	58,02	1,3500	78,32
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	0,0800	2,48
Compactação de Aterro a 95% Proctor Normal inclusive transporte de água	45050	m³	1,43	2,6700	3,81
Escav.Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,401 a 0,600 Km c/ Escav.Hidráulica	45055	m³	6,17	3,0700	18,94
<b>(G)Total:</b>					357,91

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								357,91
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								357,91



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124760 Muro em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 20x20x40cm e argamassa de assentamento, inclusive transporte dos materiais

Unidade: m<sup>2</sup>

Observações: SINAPI: 87451

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,5600	8,69
Pedreiro	20028	21,60	21,60		1,1200	24,19
<b>(B)Total:</b>						32,88

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						32,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						32,88

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 17,5* cm	124758	m	2,48	0,7850	1,94
Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	124759	Cj	47,25	0,0189	0,89
Bloco de concreto de 20 x 20 x 40 cm	124757	un	3,40	13,5000	45,90
<b>(F)Total:</b>					48,73

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m <sup>3</sup>	256,67	0,0129	3,31
<b>(G)Total:</b>					3,31

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de bloco de concreto 20x20x40 cm	124761	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,3024	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						84,92
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						84,92



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124765 Montagem e desmontagem de central de britagem com capacidade de 80 m³/h

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	0,7000	0,3000	132,16	55,13	54,0000	5.888,16			
<b>(A)Total:</b>							5.888,16			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Montador	20051	24,09	24,09			108,0000	2.601,72			
Servente	20045	15,52	15,52			108,0000	1.676,16			
<b>(B)Total:</b>							4.277,88			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
<b>(C)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						10.166,04				
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10.166,04				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
<b>(F)Total:</b>							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04		2,7000	83,80				
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98		162,0000	1.292,76				
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	450,58		2,7000	1.216,56				
<b>(G)Total:</b>							2.593,12			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							12.759,16			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							12.759,16			



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124766 Montagem e desmontagem de usina misturadora de solos com capacidade 350/600 t/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	0,7000	0,3000	132,16	55,13	54,0000	5.888,16			
<b>(A)Total:</b>							5.888,16			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Montador	20051	24,09	24,09			108,0000	2.601,72			
Servente	20045	15,52	15,52			108,0000	1.676,16			
<b>(B)Total:</b>							4.277,88			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
<b>(C)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						10.166,04				
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10.166,04				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
<b>(F)Total:</b>							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04		2,7000	83,80				
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98		162,0000	1.292,76				
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	450,58		2,7000	1.216,56				
<b>(G)Total:</b>							2.593,12			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							12.759,16			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							12.759,16			



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124767 Montagem e desmontagem de usina de pré-misturado a frio com capacidade de 30/80 t/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	0,7000	0,3000	132,16	55,13	27,0000	2.944,08		
<b>(A)Total:</b>							2.944,08		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			54,0000	838,08		
Montador	20051	24,09	24,09			54,0000	1.300,86		
<b>(B)Total:</b>							2.138,94		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							5.083,02		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							5.083,02		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04			1,0000	31,04		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98			60,0000	478,80		
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	450,58			1,0000	450,58		
<b>(G)Total:</b>							960,42		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							6.043,44		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							6.043,44		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124768 Montagem e desmontagem de usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	0,7000	0,3000	132,16	55,13	70,0000	7.632,80
<b>(A)Total:</b>							7.632,80

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Montador	20051	24,09	24,09		140,0000	3.372,60	
Servente	20045	15,52	15,52		140,0000	2.172,80	
<b>(B)Total:</b>							5.545,40

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						13.178,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						13.178,20

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,04	3,5000	108,64	
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	7,98	210,0000	1.675,80	
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	450,58	3,5000	1.577,03	
<b>(G)Total:</b>						3.361,47

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								16.539,67
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								16.539,67



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124782 Demolição e bota-fora de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto

Unidade: m<sup>3</sup>

Observações: SINAPI: 72214

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000		62,08				
							(B)Total:	62,08			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							62,08				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							62,08				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV	45405	t	6,98			1,4000	9,77				
							(G)Total:	9,77			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Item de Transporte de material demolido em caminhão carroceria	124774	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	1,4000	0,00		
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							71,85				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							71,85				

# OBRAS DE ARTE ESPECIAIS



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45208 Parede de Ensecadeira com Pranchões 5,0 cm de espessura inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000		62,08				
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		2,0000		43,98				
							(B)Total:	106,06			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							106,06				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							106,06				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Prego 3 x 9	10007	kg	6,04		1,0000		6,04				
Pontaletes D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	7,82		2,0000		15,64				
Pranchão esp. = 5,0 cm	10091	m <sup>2</sup>	3.148,98		0,0355		111,78				
							(F)Total:	133,46			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65		0,0420		0,19				
							(G)Total:	0,19			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Material p/ Parede Ensecadeira	1557	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0420	0,00		
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73								
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>239,71</b>				
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>				
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>239,71</b>				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45209 Parede de Ensecadeira com Pranchões 7,5 cm de espessura inclusive transporte

Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		2,0000	43,98
<b>(B)Total:</b>						106,06

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						106,06
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						106,06

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Prego 3 x 9	10007	kg	6,04	1,0000	6,04
Pontaletes D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	7,82	2,0000	15,64
Pranchão esp. = 5,0 cm	10091	m <sup>3</sup>	3.148,98	0,0533	167,84
<b>(F)Total:</b>					189,52

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0562	0,26
<b>(G)Total:</b>					0,26

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Parede Ensecadeira	1557	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0562	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							295,84
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							295,84



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45210 Enchimento entre Paredes da Ensecadeira com Argila

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			4,5000	69,84		
<b>(B)Total:</b>							69,84		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							69,84		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							69,84		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							69,84		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							69,84		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45212 Hora de Bomba de ImersãoData base: 20/01/2019  
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	0,3900	8,31
Bomba de imersão 40-126 m³/h sem operador	30009	1,0000	0,0000	1,78	1,23	1,0000	1,78
<b>(A)Total:</b>							10,09

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,5000	7,76
<b>(B)Total:</b>						7,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						17,85
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						17,85

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						17,85
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						17,85



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45224 Fôrma Comum de madeira inclusive transporte  
Observações: [[ 2 S 03 370 00 ]]

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Serra circular com mesa sem operador	30044	1,0000	0,0000	0,51	0,31	0,1800	0,09
Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	119876	1,0000	0,0000	11,93	3,42	0,1800	2,14
<b>(A)Total:</b>							2,23

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		1,0000	21,99	
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52	
<b>(B)Total:</b>							37,51

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						39,74
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						39,74

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	119875	m	9,68	1,9200	18,58	
Prego 3 x 9	10007	kg	6,04	0,1000	0,60	
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	22,97	1,1500	26,41	
Gastalho 10 x 2,0 cm	119810	m	3,23	1,2900	4,16	
Desmoldante	124005	l	8,51	0,0200	0,17	
<b>(F)Total:</b>						49,92

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Fornecimento de Aço CA-25	124006	kg	4,44	0,2500	1,11	
<b>(G)Total:</b>						1,11

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,53X1 + 0,				0,00	0,0158	0,00	
			67X2 + 5,58							
			0,61X1 + 0,							
			78X2 + 5,73							
			0,48X1 + 0,							
			60X2							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						90,77
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						90,77

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45225 Fôrmas Planas sem Reaproveitamento inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	0,0800	1,70
Serra circular com mesa sem operador	30044	1,0000	0,0000	0,51	0,31	0,3000	0,15
<b>(A)Total:</b>							1,85

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		1,0000	21,99
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						37,51

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						39,36
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						39,36

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	10018	m²	32,26	1,0400	33,55
Prego 3 x 9	10007	kg	6,04	0,2000	1,20
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	22,97	1,0000	22,97
<b>(F)Total:</b>					57,72

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0307	0,14
<b>(G)Total:</b>					0,14

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0307	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						97,22
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						97,22



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45226 Fôrmas Curvas inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	0,2200	4,69
Serra circular com mesa sem operador	30044	1,0000	0,0000	0,51	0,31	0,8000	0,40
<b>(A)Total:</b>							5,09

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97
<b>(B)Total:</b>						128,05

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						133,14
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						133,14

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Prego 3 x 9	10007	kg	6,04	0,4000	2,41
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	10018	m <sup>2</sup>	32,26	2,4200	78,06
<b>(F)Total:</b>					80,47

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0488	0,22
<b>(G)Total:</b>					0,22

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0488	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							213,83
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							213,83



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45227 Fôrmas Curvas sem Reaproveitamento inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	0,2200	4,69
Serra circular com mesa sem operador	30044	1,0000	0,0000	0,51	0,31	0,8000	0,40
<b>(A)Total:</b>							5,09

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97
<b>(B)Total:</b>						128,05

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						133,14
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						133,14

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	10018	m <sup>2</sup>	32,26	2,9000	93,55
Prego 3 x 9	10007	kg	6,04	0,4000	2,41
<b>(F)Total:</b>					95,96

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0584	0,27
<b>(G)Total:</b>					0,27

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0584	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							229,37
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							229,37

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45228 Fôrmas de Madeirit 12 mm inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,7000	10,86
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		0,7000	15,39
<b>(B)Total:</b>						26,25

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						26,25
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						26,25

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Madeirit c/ 12 mm ( 2,20 x 1,10 m)	10024	m <sup>2</sup>	22,38	0,4000	8,95
Gastalho 10 x 2,0 cm	119810	m	3,23	1,3900	4,48
Prego 3 x 9	10007	kg	6,04	0,1000	0,60
Desmoldante	124005	l	8,51	0,0200	0,17
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	22,97	0,7000	16,07
<b>(F)Total:</b>					30,27

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Fornecimento de Aço CA-25	124006	kg	4,44	0,3400	1,50
<b>(G)Total:</b>					1,50

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0185	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						58,02
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						58,02



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45229 Escoramento de Fôrmas em O.A.E. inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		2,0000	31,04	
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		1,0000	21,99	
<b>(B)Total:</b>							53,03

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							53,03
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							53,03

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Madeira serrada (agreste)	10029	m³	4.082,93	0,0060	24,49	
Prego 3 x 9	10007	kg	6,04	0,2000	1,20	
Pontaleta D= 15,0 cm (tronco p/ esc.)	10027	m	12,17	1,6400	19,95	
<b>(F)Total:</b>						45,64

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0282	0,13	
<b>(G)Total:</b>						0,13

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Material p/ Escoramento	1551	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0282	0,00	
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73							
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>98,80</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>98,80</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45231 Escoramento Vertical de Pontes ou Viadutos com Estrutura Tubular

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		0,2900	4,50	
Montador de Estrutura Tubular	20017	24,09	24,09		0,0600	1,44	
<b>(B)Total:</b>							5,94

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						5,94
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,94

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Tubos e peças complementares	10015	m	2,20	2,0800T	4,57T	
Pranchão 5,0 x 30,0 cm (angelim)	10012	m	32,92	0,0600	1,97	
<b>(F)Total:</b>						4,57T + 1,97

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								4,57T + 7,91
<b>BDI:%</b>								0,00T + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								4,57T + 7,91



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45232 Escoramento em Leque de Pontes e Viadutos com Estrutura Tubular

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			0,2900	4,50			
Montador de Estrutura Tubular	20017	24,09	24,09			0,0600	1,44			
							(B)Total:	5,94		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								5,94		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								5,94		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Tubos e peças complementares	10015	m	2,20			3,0000T	6,60T			
Pranchão 5,0 x 30,0 cm (angelim)	10012	m	32,92			0,0600	1,97			
							(F)Total:	6,60T + 1,97		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>6,60T + 7,91</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00T + 0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>6,60T + 7,91</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45233 Escavação e Elevação para Execução de Tubulão a Céu Aberto

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	1,0000	0,0000	51,09	16,17	1,0000	51,09
Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	1,0000	0,0000	3,03	2,11	1,0000	3,03
<b>(A)Total:</b>							54,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Cavoqueiro de Tubulão	20030	17,16	17,16		5,0000	85,80
Servente	20045	15,52	15,52		15,0000	232,80
<b>(B)Total:</b>						318,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						372,72
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						372,72

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,2100	2,42
Estopim	10062	m	2,32	1,2000	2,78
Espoleta comum	10063	un	3,02	0,8000	2,41
<b>(F)Total:</b>					7,61

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							380,33
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							380,33

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45234 Escavação e Elevação para Execução de Tubulão a Ar Comprimido

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Operário de Tubulão Pneumático	20038	17,16	17,16		30,0000	514,80
Servente	20045	15,52	15,52		12,0000	186,24
Cavoqueiro de tubulão em ar comprimido	124486	20,32	20,32		30,0000	609,60
<b>(B)Total:</b>						1.310,64

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.310,64
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1.310,64

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,2100	2,42
Estopim	10062	m	2,32	1,2000	2,78
Espoleta comum	10063	un	3,02	0,8000	2,41
<b>(F)Total:</b>					7,61

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escoramento de Fôrmas em O.A.E. inclusive transporte	45229	m³	98,80	2,4000	237,12
Andaime de Madeira inclusive transporte	45249	m³	20,36	3,8000	77,36
<b>(G)Total:</b>					314,48

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1.632,73
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1.632,73

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45237 Concreto Ciclópico inclusive transporteData base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,52	0,37	0,7000	0,36	
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	0,7000	14,92	
Vibrador de imersão sem operador	30053	1,0000	0,0000	0,76	0,53	0,5600	0,42	
<b>(A)Total:</b>								15,70

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,5000	10,80
Servente	20045	15,52	15,52		7,0000	108,64
<b>(B)Total:</b>						119,44

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						135,14
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						135,14

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,2600	19,32
Cimento Portland	10055	kg	0,51	175,0000	89,25
Areia média	10074	m³	24,41	0,3200	7,81
Matacão	10002	m³	66,57	0,3000	19,97
Brita Nº 2	10080	m³	71,48	0,2600	18,58
<b>(F)Total:</b>					154,93

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,1750	0,81
<b>(G)Total:</b>					0,81

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,4800	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,7280	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,1750	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,48X1 + 0,60X2						
Matacão	1564	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,5100	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>290,88</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>290,88</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45238 Corte, Dobragem e Assentamento do Aço

Data base: 20/01/2019  
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Armador	20046	20,71	20,71		0,1000	2,07	
Servente	20045	15,52	15,52		0,1000	1,55	
<b>(B)Total:</b>							3,62

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						3,62
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,62

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30	0,0200	0,08	
<b>(F)Total:</b>						0,08

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								3,70
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								3,70



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45240 Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		0,1000	1,55	
Armador	20046	20,71	20,71		0,1000	2,07	
<b>(B)Total:</b>							3,62

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						3,62
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,62

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Aço CA-50	10069	kg	4,08	1,0500	4,28	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30	0,0200	0,08	
<b>(F)Total:</b>						4,36

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0011	0,00	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Aço	1500	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0011	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>7,98</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>7,98</b>





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45241 Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-60 inclusive transporte

Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		0,1000	1,55	
Armador	20046	20,71	20,71		0,1000	2,07	
<b>(B)Total:</b>							3,62

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							3,62
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							3,62

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Aço CA-60 4,2 mm	10070	kg	4,74	1,0500	4,97	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30	0,0200	0,08	
<b>(F)Total:</b>						5,05

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0011	0,00	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Aço	1500	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0011	0,00	
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73							
			0,48X1 + 0,60X2							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>8,67</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>8,67</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45244 Guarda-corpo Tipo Derba inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Armador	20046	20,71	20,71		0,6500	13,46	
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52	
<b>(B)Total:</b>							28,98

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							28,98
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							28,98

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30	0,1300	0,55	
Aço CA-50	10069	kg	4,08	6,3400	25,86	
<b>(F)Total:</b>						26,41

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0063	0,03	
Concreto de Cimento Portland fck=20 MPa (c = 340,0 kg) inclusive transporte	45303	m³	440,51	0,0300	13,21	
Fôrmas de Madeirit 12 mm inclusive transporte	45228	m²	58,02	0,8400	48,73	
<b>(G)Total:</b>						61,97

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Aço	1500	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0063	0,00	
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73							
			0,48X1 + 0,60X2							
Arame Recozido	1507	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0001	0,00	
			0,48X1 + 0,60X2							
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>117,36</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>117,36</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45245 Pintura com Tinta de Base Asfáltica inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,4000	6,20
<b>(B)Total:</b>						6,20

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						6,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,20

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta base asfáltica	10014	l	8,72	0,2000	1,74
<b>(F)Total:</b>					1,74

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0002	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Tinta Base Asfáltica	1570	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0002	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						7,94
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						7,94

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45246 Fornecimento e Aplicação de Asfalto em Juntas inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,2000	3,10
<b>(B)Total:</b>						3,10

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						3,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,10

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Asfalto oxidado	10075	kg	4,94	1,0500	5,18
<b>(F)Total:</b>					5,18

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0011	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Asfalto Oxidado p/ Juntas	1511	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0011	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>8,28</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>8,28</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45247 Pintura com Aguada de Cimento inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,3000	4,65
<b>(B)Total:</b>						4,65

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						4,65
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,65

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,51	1,0000	0,51
<b>(F)Total:</b>					0,51

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0020	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aguada de Cimento	1503	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0020	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>5,16</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>5,16</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45248 Pintura com Conservado P inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,3000	4,65
<b>(B)Total:</b>						4,65

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						4,65
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,65

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Conservado P	10056	kg	1,67	0,2000	0,33
<b>(F)Total:</b>					0,33

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0002	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Conservado P	1522	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0002	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						4,98
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4,98

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45249 Andaime de Madeira inclusive transporteData base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,2400	3,72
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		0,2000	4,39
<b>(B)Total:</b>						8,11

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						8,11
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,11

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Prego 3 x 9	10007	kg	6,04	0,0500	0,30
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	10018	m <sup>2</sup>	32,26	0,2000	6,45
Pontaletes D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	7,82	0,7000	5,47
<b>(F)Total:</b>					12,22

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0085	0,03
<b>(G)Total:</b>					0,03

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Andaime	1545	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0085	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						20,36
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						20,36

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45251 Demolição manual e bota-fora de Concreto Armado  
 Observações: Base Novo SICRO 1600438

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	124773	0,0300	0,9700	0,75	0,51	1,0000	0,51
<b>(A)Total:</b>							0,51

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,60	21,60		0,1000	2,16
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						17,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						18,19
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,0500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						363,80

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV	45405	t	6,98	2,4000	16,75
<b>(G)Total:</b>					16,75

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de material demolido em caminhão carroceria	124774	t	0,53X1 + 0,				0,00	2,4000	0,00
			67X2 + 5,58						
			0,48X1 + 0,						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								380,55
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								380,55



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45277 Fornecimento e Assentamento de Cantoneiras inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Pedreiro	20028	21,60	21,60			0,0500	1,08			
Servente	20045	15,52	15,52			0,0500	0,77			
							(B)Total:	1,85		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1,85			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,85			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Cantoneira de aço 3" x 3" x 1/4"	10046	kg	5,02			1,0000	5,02			
							(F)Total:	5,02		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20			0,0010	0,00			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Cantoneira de Aço	1516	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73							
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							6,87			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							6,87			

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45278 Fornecimento e Assentamento de Dreno de 4" em Pontes inclusive transporte

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,4000	6,20
<b>(B)Total:</b>						6,20

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						6,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,20

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tubo de PVC de 4"	10017	m	7,98	1,0000	7,98
<b>(F)Total:</b>					7,98

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0009	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Tubo PVC 4"	1593	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0009	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						14,18
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						14,18

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45280 Cravação de Perfis Metálicos (Estacas)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	119186	0,3000	0,7000	0,14	0,05	1,0000	0,07
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	0,3000	0,7000	2,52	0,20	1,0000	0,89
Bate-Estacas : Magam : - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg	119185	0,7000	0,3000	237,97	97,02	1,0000	195,67
<b>(A)Total:</b>							196,63

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,8000	74,49
Soldador Eletricista	20027	31,39	31,39		1,0000	31,39
<b>(B)Total:</b>						105,88

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						302,51
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						302,51

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	20,98	0,3500	7,34
<b>(F)Total:</b>					7,34

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							309,85
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							309,85

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45281 Fôrmas para Concreto Protendido Pré-Moldados inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,0000	31,04
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		2,0000	43,98
<b>(B)Total:</b>						75,02

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						75,02
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						75,02

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Prego 3 x 9	10007	kg	6,04	0,2000	1,20
Madeira serrada (agreste)	10029	m <sup>3</sup>	4.082,93	0,0080	32,66
Chapa de ferro zincado de 0,5 mm	10053	m <sup>2</sup>	30,04	0,0710	2,13
<b>(F)Total:</b>					35,99

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,0066	0,03
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,20	0,0028	0,01
<b>(G)Total:</b>					0,04

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Chapa de Ferro Zincado	1581	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0028	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0066	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>111,05</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>111,05</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45303 Concreto de Cimento Portland fck=20 MPa (c = 340,0 kg) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	0,76	0,53	1,0000	0,70
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,52	0,37	1,0000	0,52
<b>(A)Total:</b>							22,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		13,0000	201,76
Pedreiro	20028	21,60	21,60		3,0000	64,80
<b>(B)Total:</b>						266,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						289,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						192,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 2	10080	m³	71,48	0,4120	29,44
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,4120	30,62
Cimento Portland	10055	kg	0,51	340,0000	173,40
Areia média	10074	m³	24,41	0,5220	12,74
<b>(F)Total:</b>					246,20

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,3400	1,58
<b>(G)Total:</b>					1,58

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,7830	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,1536	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,3400	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						440,51
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						440,51



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45304 Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	0,76	0,53	1,0000	0,70
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,52	0,37	1,0000	0,52
<b>(A)Total:</b>							22,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		13,0000	201,76
Pedreiro	20028	21,60	21,60		3,0000	64,80
<b>(B)Total:</b>						266,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						289,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						192,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,4190	31,14
Areia média	10074	m³	24,41	0,5300	12,93
Brita Nº 2	10080	m³	71,48	0,4190	29,95
Cimento Portland	10055	kg	0,51	304,0000	155,04
<b>(F)Total:</b>					229,06

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,3040	1,41
<b>(G)Total:</b>					1,41

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,7950	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,1732	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,3040	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						423,20
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						423,20



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45322 Concreto de Cimento Portland fck=11 MPa (c = 285,0 kg) inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	0,76	0,53	1,0000	0,70
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,52	0,37	1,0000	0,52
<b>(A)Total:</b>							22,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		13,0000	201,76
Pedreiro	20028	21,60	21,60		3,0000	64,80
<b>(B)Total:</b>						266,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						289,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						192,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,5400	13,18
Cimento Portland	10055	kg	0,51	285,0000	145,35
Brita Nº 2	10080	m³	71,48	0,4230	30,23
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,4230	31,44
<b>(F)Total:</b>					220,20

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,2850	1,32
<b>(G)Total:</b>					1,32

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,8100	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,1844	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,2850	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						414,25
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						414,25

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45323 Concreto de Cimento Portland fck=18 MPa (c = 321,0 kg) inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	0,76	0,53	1,0000	0,70
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,52	0,37	1,0000	0,52
<b>(A)Total:</b>							22,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		13,0000	201,76
Pedreiro	20028	21,60	21,60		3,0000	64,80
<b>(B)Total:</b>						266,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						289,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						192,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,51	321,0000	163,71
Brita Nº 2	10080	m³	71,48	0,4160	29,73
Areia média	10074	m³	24,41	0,5250	12,81
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,4160	30,92
<b>(F)Total:</b>					237,17

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,3210	1,49
<b>(G)Total:</b>					1,49

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,7875	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,1648	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,3210	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								431,39
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								431,39



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 45324 Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	0,76	0,53	1,0000	0,70
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,52	0,37	1,0000	0,52
<b>(A)Total:</b>							22,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		13,0000	201,76
Pedreiro	20028	21,60	21,60		3,0000	64,80
<b>(B)Total:</b>						266,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						289,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						192,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 2	10080	m³	71,48	0,4080	29,16
Areia média	10074	m³	24,41	0,5160	12,59
Cimento Portland	10055	kg	0,51	361,0000	184,11
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,4080	30,32
<b>(F)Total:</b>					256,18

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,3610	1,67
<b>(G)Total:</b>					1,67

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,7740	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,1424	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,3610	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						450,58
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						450,58



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119823 Concreto de cimento portland 30 MPA cons. 385,00kg/m³, inclusive transp. dos materiais

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	0,76	0,53	1,0000	0,70
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,52	0,37	1,0000	0,52
<b>(A)Total:</b>							22,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		13,0000	201,76
Pedreiro	20028	21,60	21,60		3,0000	64,80
<b>(B)Total:</b>						266,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						289,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						192,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,4950	12,08
Brita Nº 2	10080	m³	71,48	0,3930	28,09
Cimento Portland	10055	kg	0,51	385,0000	196,35
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,3930	29,21
<b>(F)Total:</b>					265,73

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,3850	1,79
<b>(G)Total:</b>					1,79

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,7425	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,1004	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,3850	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						460,25
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						460,25

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119824 Concreto de cimento portland 35 MPA cons. 405,00kg/m³, inclusive transp. dos materiais

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	0,76	0,53	1,0000	0,70
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,52	0,37	1,0000	0,52
<b>(A)Total:</b>							22,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		13,0000	201,76
Pedreiro	20028	21,60	21,60		3,0000	64,80
<b>(B)Total:</b>						266,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						289,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						192,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,4950	12,08
Brita Nº 2	10080	m³	71,48	0,3930	28,09
Cimento Portland	10055	kg	0,51	405,0000	206,55
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,3930	29,21
<b>(F)Total:</b>					275,93

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,65	0,4050	1,88
<b>(G)Total:</b>					1,88

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,7425	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Brita	1514	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,1004	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Cimento	1519	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,4050	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						470,54
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						470,54



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119843 Protensão e injeção cabo 4 cordoalhas D=12,7mm-MAC  
 Observações: 2 S 03 999 01 ##

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97
Servente	20045	15,52	15,52		1,3800	21,41
Armador	20046	20,71	20,71		1,3800	28,57
<b>(B)Total:</b>						115,95

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						115,95
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						115,95

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Conjunto de Ancoragem para cabo 4V D=1/2" MAC	119846	un	534,41	1,0000	534,41
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	70,85	0,3000	21,25
Interplast N	119845	kg	8,97	0,5500	4,93
Cimento Portland	10055	kg	0,51	28,0000	14,28
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	61,68	0,5000	30,84
Macaco p/ protensão MAC 4	119849	h	5,61	0,5000	2,80
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,2300	1,03
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,16	0,2000	2,83
<b>(F)Total:</b>					612,37

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0025	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>728,32</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>728,32</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119850 Protensão e injeção cabo 6 cordoalhas D=12,7mm-MAC  
 Observações: [[ 2 S 03 999 02 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97
Servente	20045	15,52	15,52		1,8500	28,71
Armador	20046	20,71	20,71		1,8500	38,31
<b>(B)Total:</b>						132,99

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						132,99
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						132,99

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,3300	1,49
Cimento Portland	10055	kg	0,51	39,2000	19,99
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	70,85	0,3000	21,25
Interplast N	119845	kg	8,97	0,7700	6,90
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,16	0,2700	3,82
Macaco p/ protensão MAC 7	123830	h	7,71	0,6700	5,16
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	61,68	0,6700	41,32
Conjunto de Ancoragem para cabo 6V D=1/2'' MAC	119852	un	800,44	1,0000	800,44
<b>(F)Total:</b>					900,37

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0030	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1.033,36
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1.033,36



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119853 Protensão e injeção cabo 7 cordoalhas D=12,7mm-MAC  
 Observações: [[ 2 S 03 999 03 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97
Servente	20045	15,52	15,52		1,8500	28,71
Armador	20046	20,71	20,71		1,8500	38,31
<b>(B)Total:</b>						132,99

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						132,99
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						132,99

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,51	36,5000	18,61
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	70,85	0,3000	21,25
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,3100	1,40
Macaco p/ protensão MAC 7	123830	h	7,71	0,6700	5,16
Interplast N	119845	kg	8,97	0,7200	6,45
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,16	0,2700	3,82
Conjunto de Ancoragem para cabo 7V D=1/2'' MAC	119854	un	861,47	1,0000	861,47
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	61,68	0,6700	41,32
<b>(F)Total:</b>					959,48

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,53X1 + 0,				0,00	0,0045	0,00
			67X2 + 5,58 0,48X1 + 0, 60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1.092,47
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1.092,47



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119855 Protensão e injeção cabo 12 cordoalhas D=12,7mm-MAC  
 Observações: [[ 2 S 03 999 04 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97
Servente	20045	15,52	15,52		2,7500	42,68
Armador	20046	20,71	20,71		2,7500	56,95
<b>(B)Total:</b>						165,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						165,60
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						165,60

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	70,85	0,3000	21,25
Interplast N	119845	kg	8,97	1,2300	11,03
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,16	0,4000	5,66
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	61,68	1,0000	61,68
Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=1/2" MAC	119856	un	1.420,26	1,0000	1.420,26
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	1,0000	4,52
Macaco p/ protensão MAC 12	123831	h	7,71	1,0000	7,71
Cimento Portland	10055	kg	0,51	63,4000	32,33
<b>(F)Total:</b>					1.564,44

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0060	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1.730,04
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1.730,04



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119857 Protensão e injeção cabo 4 cordoalhas D=12,7mm-Freyss  
 Observações: [[ 2 S 03 999 05 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97
Servente	20045	15,52	15,52		1,3800	21,41
Armador	20046	20,71	20,71		1,3800	28,57
<b>(B)Total:</b>						115,95

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						115,95
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						115,95

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Macaco para protensão STUP (F809)	123832	h	64,35	0,5000	32,17
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	70,85	0,3000	21,25
Cimento Portland	10055	kg	0,51	28,0000	14,28
Interplast N	119845	kg	8,97	0,5500	4,93
Conjunto de Ancoragem para cabo 4V D=1/2'' STUP	119858	un	534,41	1,0000	534,41
Bomba elétrica injeção de nata STUP	119860	h	67,43	0,2000	13,48
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,2300	1,03
Bomba hidráulica de alta pressão STUP	119859	h	65,19	0,5000	32,59
<b>(F)Total:</b>					654,14

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,53X1 + 0,				0,00	0,0025	0,00
			67X2 + 5,58 0,48X1 + 0, 60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>770,09</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>770,09</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119863 Protensão e injeção cabo 6 cordoalhas D=12,7mm-Freyss  
 Observações: [[ 2 S 03 999 06 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97
Servente	20045	15,52	15,52		1,8500	28,71
Armador	20046	20,71	20,71		1,8500	38,31
<b>(B)Total:</b>						132,99

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						132,99
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						132,99

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,3300	1,49
Bomba hidráulica de alta pressão STUP	119859	h	65,19	0,6700	43,67
Cimento Portland	10055	kg	0,51	39,2000	19,99
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	70,85	0,3000	21,25
Interplast N	119845	kg	8,97	0,7700	6,90
Bomba elétrica injeção de nata STUP	119860	h	67,43	0,2700	18,20
Macaco para protensão STUP (F809)	123832	h	64,35	0,6700	43,11
Conjunto de Ancoragem para cabo 6V D=1/2" STUP	119864	un	800,44	1,0000	800,44
<b>(F)Total:</b>					955,05

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0030	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>1.088,04</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>1.088,04</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119866 Protensão e injeção cabo 7 cordoalhas D=12,7mm-Freyss  
 Observações: [[ 2 S 03 999 07 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97
Servente	20045	15,52	15,52		1,8500	28,71
Armador	20046	20,71	20,71		1,8500	38,31
<b>(B)Total:</b>						132,99

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						132,99
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						132,99

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Conjunto de Ancoragem para cabo 7V D=1/2'' STUP	119865	un	861,47	1,0000	861,47
Bomba hidráulica de alta pressão STUP	119859	h	65,19	0,6700	43,67
Cimento Portland	10055	kg	0,51	36,5000	18,61
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	70,85	0,3000	21,25
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,3100	1,40
Interplast N	119845	kg	8,97	0,7200	6,45
Bomba elétrica injeção de nata STUP	119860	h	67,43	0,2700	18,20
Macaco para protensão STUP (F809)	123832	h	64,35	0,6700	43,11
<b>(F)Total:</b>					1.014,16

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,53X1 + 0,				0,00	0,0045	0,00
			67X2 + 5,58 0,48X1 + 0, 60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1.147,15
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1.147,15



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119867 Protensão e injeção cabo 12 cordoalhas D=12,7mm-Freyss  
 Observações: [[ 2 S 03 999 08 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97
Servente	20045	15,52	15,52		2,7500	42,68
Armador	20046	20,71	20,71		2,7500	56,95
<b>(B)Total:</b>						165,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						165,60
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						165,60

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Macaco para protensão STUP ( F810 )	119861	h	74,16	1,0000	74,16
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	70,85	0,3000	21,25
Interplast N	119845	kg	8,97	1,2300	11,03
Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=1/2'' STUP	119868	un	1.420,26	1,0000	1.420,26
Bomba elétrica injeção de nata STUP	119860	h	67,43	0,4000	26,97
Bomba hidráulica de alta pressão STUP	119859	h	65,19	1,0000	65,19
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	1,0000	4,52
Cimento Portland	10055	kg	0,51	63,4000	32,33
<b>(F)Total:</b>					1.655,71

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,53X1 + 0,				0,00	0,0060	0,00
			67X2 + 5,58 0,48X1 + 0, 60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						1.821,31
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						1.821,31



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123836 Confeção e colocação cabo 4 cord de 12,7 mm - MAC  
 Observações: 2 S 03 999 01 ##

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Armador	20046	20,71	20,71		0,0700	1,44	
Servente	20045	15,52	15,52		0,0700	1,08	
<b>(B)Total:</b>							2,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							2,52
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							2,52

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,13	0,5000	1,56	
Bainha metálica diam. int.=45 mm MAC	10085	m	19,48	0,3500	6,81	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,81	1,0300	9,07	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30	0,0100	0,04	
<b>(F)Total:</b>						17,48

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>20,00</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>20,00</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123845 Confeção e colocação cabo 4 cord de 12,7 mm - FREYSS  
 Observações: [[ 2 S 03 990 05 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Armador	20046	20,71	20,71		0,0700		1,44				
Servente	20045	15,52	15,52		0,0700		1,08				
							(B)Total:	2,52			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							2,52				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							2,52				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,13		0,5000		1,56				
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,81		1,0300		9,07				
Bainha metálica de 45 mm STUP	123844	m	19,48		0,3500		6,81				
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30		0,0100		0,04				
							(F)Total:	17,48			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,53X1 + 0,				0,00	0,0010	0,00		
			67X2 + 5,58								
			0,48X1 + 0,								
			60X2								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							20,00				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							20,00				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123851 Confeção e colocação cabo 7 cord de 12,7 mm - MAC  
 Observações: [[ 2 S 03 990 03 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		0,0400	0,62	
Armador	20046	20,71	20,71		0,0400	0,82	
<b>(B)Total:</b>							1,44

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1,44
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,13	0,5000	1,56	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,81	1,0300	9,07	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30	0,0100	0,04	
Bainha metálica diam. int.=60 mm MAC	10087	m	31,57	0,2000	6,31	
<b>(F)Total:</b>						16,98

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								18,42
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								18,42



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123852 Confeção e colocação cabo 7 cord de 12,7 mm - FREYSS  
 Observações: [[ 2 S 03 990 07 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		0,0400	0,62	
Armador	20046	20,71	20,71		0,0400	0,82	
<b>(B)Total:</b>							1,44

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1,44
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,13	0,5000	1,56	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,81	1,0300	9,07	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30	0,0100	0,04	
Bainha metálica de 60 mm STUP	123848	m	31,57	0,2000	6,31	
<b>(F)Total:</b>						16,98

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>18,42</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>18,42</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123853 Confeção e colocação cabo 6 cord de 12,7 mm - MAC  
 Observações: [[ 2 S 03 990 02 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		0,0500		0,77				
Armador	20046	20,71	20,71		0,0500		1,03				
							(B)Total:	1,80			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1,80				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,80				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,13		0,5000		1,56				
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,81		1,0300		9,07				
Bainha metálica diam. int.=55mm MAC	123846	m	23,44		0,2300		5,39				
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30		0,0100		0,04				
							(F)Total:	16,06			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00		
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							17,86				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							17,86				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123854 Confeção e colocação cabo 6 cord de 12,7 mm - FREYSS  
 Observações: [[ 2 S 03 990 06 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,0500	0,77
Armador	20046	20,71	20,71		0,0500	1,03
<b>(B)Total:</b>						1,80

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1,80
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,80

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,13	0,5000	1,56
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,81	1,0300	9,07
Bainha metálica de 55mm STUP	123847	m	23,44	0,2300	5,39
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30	0,0100	0,04
<b>(F)Total:</b>					16,06

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							17,86
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							17,86



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123855 Confeção e colocação cabo 12 cord de 12,7 mm - MAC  
 Observações: [[ 2 S 03 990 04 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		0,0300		0,46				
Armador	20046	20,71	20,71		0,0300		0,62				
							(B)Total:	1,08			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1,08				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,08				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,13		0,5000		1,56				
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,81		1,0300		9,07				
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30		0,0100		0,04				
Bainha metálica diam. int.=70mm MAC	123849	m	37,57		0,1200		4,50				
							(F)Total:	15,17			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00		
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							16,25				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							16,25				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123856 Confeção e colocação cabo 12 cord de 12,7 mm - FREYSS  
 Observações: [[ 2 S 03 990 08 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		0,0300	0,46	
Armador	20046	20,71	20,71		0,0300	0,62	
<b>(B)Total:</b>							1,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,08

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,13	0,5000	1,56	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,81	1,0300	9,07	
Bainha metálica de 70mm STUP	123850	m	37,57	0,1200	4,50	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30	0,0100	0,04	
<b>(F)Total:</b>						15,17

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>16,25</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>16,25</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123858 Protensão e injeção cabo 10 cordoalhas D=12,7mm-MAC

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97	
Armador	20046	20,71	20,71		2,3900	49,49	
Servente	20045	15,52	15,52		2,3900	37,09	
<b>(B)Total:</b>							152,55

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						152,55
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						152,55

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Macaco para protensão MAC 10	123861	h	6,43	0,8680	5,58	
Conjunto de Ancoragem para cabo 10V D=1/2" MAC	10008	un	1.206,67	1,0000	1.206,67	
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	70,85	0,3000	21,25	
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,7240	3,27	
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	61,68	0,8680	53,53	
Cimento Portland	10055	kg	0,51	52,6400	26,84	
Interplast N	119845	kg	8,97	1,0260	9,20	
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,16	0,3480	4,92	
<b>(F)Total:</b>						1.331,26

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0054	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1.483,81
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1.483,81

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123859 Protensão e injeção cabo 10 cordoalhas D=15,2mm-MAC

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97
Armador	20046	20,71	20,71		2,3900	49,49
Servente	20045	15,52	15,52		2,3900	37,09
<b>(B)Total:</b>						152,55

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						152,55
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						152,55

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Macaco para protensão MAC 10	123861	h	6,43	0,8680	5,58
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	70,85	0,3000	21,25
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,7240	3,27
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	61,68	0,8680	53,53
Conjunto de Ancoragem para cabo 10V D=3/5'' MAC	10011	un	1.566,51	1,0000	1.566,51
Cimento Portland	10055	kg	0,51	52,6400	26,84
Interplast N	119845	kg	8,97	1,0260	9,20
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,16	0,3480	4,92
<b>(F)Total:</b>					1.691,10

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0054	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						1.843,65
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						1.843,65

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123860 Protensão e injeção cabo 15 cordoalhas D=15,2 mm-MAC

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Armador	20046	20,71	20,71		3,2900	68,13	
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97	
Servente	20045	15,52	15,52		3,2900	51,06	
<b>(B)Total:</b>							185,16

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						185,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						185,16

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	70,85	0,3000	21,25	
Cimento Portland	10055	kg	0,51	79,5400	40,56	
Interplast N	119845	kg	8,97	1,5360	13,77	
Conjunto de Ancoragem para cabo 15V D=3/5'' MAC	10171	un	3.178,91	1,0000	3.178,91	
Macaco p/ protensão MAC 15	123862	h	9,63	1,1980	11,53	
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	1,4140	6,39	
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	61,68	1,1980	73,89	
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,16	0,4780	6,76	
<b>(F)Total:</b>						3.353,06

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0069	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								3.538,22
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								3.538,22



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123864 Protensão e injeção cabo 20 cordoalhas D=12,7 mm-MAC

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97	
Armador	20046	20,71	20,71		4,1900	86,77	
Servente	20045	15,52	15,52		4,1900	65,02	
<b>(B)Total:</b>							217,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						217,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						217,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Cimento Portland	10055	kg	0,51	106,4400	54,28	
Macaco para protensão MAC 20	123863	h	12,85	1,5280	19,63	
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	70,85	0,3000	21,25	
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	2,1040	9,51	
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,16	0,6080	8,60	
Conjunto de Ancoragem para cabo 20V D=1/2" MAC	10051	un	3.705,28	1,0000	3.705,28	
Interplast N	119845	kg	8,97	2,0460	18,35	
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	61,68	1,5280	94,24	
<b>(F)Total:</b>						3.931,14

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0084	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>4.148,90</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>4.148,90</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123865 Protensão e injeção cabo 20 cordoalhas D=15,2 mm-MAC

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97
Armador	20046	20,71	20,71		4,1900	86,77
Servente	20045	15,52	15,52		4,1900	65,02
<b>(B)Total:</b>						217,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						217,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						217,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,51	106,4400	54,28
Macaco para protensão MAC 20	123863	h	12,85	1,5280	19,63
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	70,85	0,3000	21,25
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	2,1040	9,51
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,16	0,6080	8,60
Interplast N	119845	kg	8,97	2,0460	18,35
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	61,68	1,5280	94,24
Conjunto de Ancoragem para cabo 20V D=3/5'' MAC	10048	un	3.864,09	1,0000	3.864,09
<b>(F)Total:</b>					4.089,95

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58 0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0084	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								4.307,71
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								4.307,71





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123868 Confeção e colocação cabo 10 cord de 12,7 mm - MAC

Data base: 20/01/2019  
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		0,0340		0,52				
Armador	20046	20,71	20,71		0,0340		0,70				
							(B)Total:	1,22			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1,22				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,22				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,13		0,5000		1,56				
Bainha metálica diam. int.=65 mm MAC	10160	m	35,53		0,1520		5,40				
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,81		1,0300		9,07				
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30		0,0100		0,04				
							(F)Total:	16,07			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00		
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>17,29</b>				
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>				
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>17,29</b>				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123869 Confeção e colocação cabo 10 cord de 15,2 mm - MAC

Data base: 20/01/2019  
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		0,0340	0,52	
Armador	20046	20,71	20,71		0,0340	0,70	
<b>(B)Total:</b>							1,22

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1,22
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,22

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,13	0,5000	1,56	
Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	10159	kg	9,16	1,0300	9,43	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30	0,0100	0,04	
Bainha metálica diam. int.=75 mm MAC	10161	m	40,23	0,1520	6,11	
<b>(F)Total:</b>						17,14

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	124436	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>18,36</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>18,36</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123871 Confeção e colocação cabo 15 cord de 15,2 mm - MAC

Data base: 20/01/2019  
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		0,0240	0,37	
Armador	20046	20,71	20,71		0,0240	0,49	
<b>(B)Total:</b>							0,86

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,86
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,86

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,13	0,5000	1,56	
Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	10159	kg	9,16	1,0300	9,43	
Bainha metálica diam. int.=85 mm MAC	10088	m	51,59	0,0720	3,71	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30	0,0100	0,04	
<b>(F)Total:</b>						14,74

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	124436	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>15,60</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>15,60</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123872 Confeção e colocação cabo 20 cord de 12,7 mm - MAC

Data base: 20/01/2019  
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,0100	0,15
Armador	20046	20,71	20,71		0,0100	0,20
<b>(B)Total:</b>						0,35

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,35
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,35

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,13	0,5000	1,56
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,81	1,0300	9,07
Bainha metálica diam. int=80 mm MAC	10162	m	44,11	0,0100	0,44
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30	0,0100	0,04
<b>(F)Total:</b>					11,11

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						11,46
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						11,46

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123873 Confeção e colocação cabo 20 cord de 15,2 mm - MAC

Data base: 20/01/2019  
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		0,0100	0,15
Armador	20046	20,71	20,71		0,0100	0,20
<b>(B)Total:</b>						0,35

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,35
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,35

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,13	0,5000	1,56
Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	10159	kg	9,16	1,0300	9,43
Bainha metálica diam. int=80 mm MAC	10162	m	44,11	0,0100	0,44
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30	0,0100	0,04
<b>(F)Total:</b>					11,47

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	124436	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						11,82
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						11,82



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124006 Fornecedor de Aço CA-25  
 Observações: [[ 1 A 00 301 00 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Aço D=4,2 mm CA 25	124007	kg	4,45			0,3333	1,48			
Aço D=6,3 mm CA 25	124008	kg	4,45			0,3333	1,48			
Aço D=10 mm CA 25	124009	kg	4,45			0,3333	1,48			
							(F)Total:	4,44		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>4,44</b>			
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>			
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>4,44</b>			



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124010 Fôrma de Placa Compensada Resinada 17mm inclusive transporte  
 Observações: [[ 1 A 01 402 01 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,52	15,52		0,7000	10,86	
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		0,7000	15,39	
<b>(B)Total:</b>							26,25

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							26,25
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							26,25

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Compensado resinado de 17 mm	124011	m2	27,93	0,4000	11,17	
Prego 3 x 9	10007	kg	6,04	0,1000	0,60	
Gastalho 10 x 2,0 cm	119810	m	3,23	1,3900	4,48	
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	22,97	0,7000	16,07	
Desmoldante	124005	l	8,51	0,0200	0,17	
<b>(F)Total:</b>						32,49

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Fornecimento de Aço CA-25	124006	kg	4,44	0,3400	1,50	
<b>(G)Total:</b>						1,50

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,0185	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
			0,48X1 + 0,60X2							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							60,24
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							60,24



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124437 Protensão e injeção cabo 12 cordoalhas D=15,2mm-MAC

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		3,0000	65,97
Servente	20045	15,52	15,52		2,7500	42,68
Armador	20046	20,71	20,71		2,7500	56,95
<b>(B)Total:</b>						165,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						165,60
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						165,60

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	70,85	0,3000	21,25
Interplast N	119845	kg	8,97	1,2300	11,03
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,16	0,4000	5,66
Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=3/5'' MAC	10047	un	2.085,55	1,0000	2.085,55
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	61,68	1,0000	61,68
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	1,0000	4,52
Macaco p/ protensão MAC 12	123831	h	7,71	1,0000	7,71
Cimento Portland	10055	kg	0,51	63,4000	32,33
<b>(F)Total:</b>					2.229,73

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58 0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0060	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						2.395,33
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						2.395,33





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124438 Confeção e colocação cabo 12 cord de 15,2 mm - MAC

Data base: 20/01/2019  
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	15,52	15,52		0,0300		0,46				
Armador	20046	20,71	20,71		0,0300		0,62				
							(B)Total:	1,08			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1,08				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,08				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,13		0,5000		1,56				
Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	10159	kg	9,16		1,0300		9,43				
Bainha metálica diam. int=80 mm MAC	10162	m	44,11		0,1200		5,29				
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,30		0,0100		0,04				
							(F)Total:	16,32			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	124436	t	0,53X1 + 0,				0,00	0,0010	0,00		
			67X2 + 5,58								
			0,48X1 + 0,								
			60X2								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>17,40</b>				
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>				
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>17,40</b>				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124449 Recomposição de Defesa Metálica inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
<b>(A)Total:</b>							65,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
<b>(B)Total:</b>						62,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						127,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						12,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,60

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Defensa met. semi-maleável simples completa	10072	mod	832,00	0,2500	208,00
<b>(F)Total:</b>					208,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Defesa Metálica semi-maleável simples (completa)	119483	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0194	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								218,60
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								218,60



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124699 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m³

Observações: Novo SICRO 1106109

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	158,33	58,51	1,0000	158,33
Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	124700	1,0000	0,0000	83,49	52,26	1,0000	83,49
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
<b>(A)Total:</b>							263,14

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						278,66
<b>(D) Produção da Equipe</b>						33,2000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,39

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,3675	27,31
Brita Nº 2	10080	m³	71,48	0,3675	26,26
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,8740	3,95
Areia média	10074	m³	24,41	0,6287	15,34
Cimento portland CP II-32(a granel)	124264	kg	0,42	291,3348	122,36
<b>(F)Total:</b>					195,22

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aditivo	124702	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0008	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,9431	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Brita	1514	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,1026	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Cimento	1519	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,2913	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						203,61
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						203,61



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124703 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m³

Observações: Novo SICRO 1107928

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	124705	0,7200	0,2800	0,58	0,39	3,0000	1,53
Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	124704	1,0000	0,0000	58,72	40,26	1,0000	58,72
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,7600	0,2400	158,33	58,51	1,0000	134,37
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
<b>(A)Total:</b>							215,94

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
<b>(B)Total:</b>						62,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						278,02
<b>(D) Produção da Equipe</b>						24,9000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,16

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,3675	27,31
Brita Nº 2	10080	m³	71,48	0,3675	26,26
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,8740	3,95
Areia média	10074	m³	24,41	0,6287	15,34
Cimento portland CP II-32(a granel)	124264	kg	0,42	291,3348	122,36
<b>(F)Total:</b>					195,22

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Aditivo	124702	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0008	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,9431	0,00	
			0,56X1 + 0,70X2							
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,1026	0,00	
			0,56X1 + 0,70X2							
Cimento	1519	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,2913	0,00	
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58							
			0,48X1 + 0,60X2							
<b>(H)Total:</b>									0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						206,38
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						206,38



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124775 Demolição e bota-fora de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno

Unidade: m³

Observações: Base Novo SICRO 1600990

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Martelo rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	1,0000	0,0000	3,03	2,11	3,0000	9,09
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	1,0000	0,0000	51,09	16,17	1,0000	51,09
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	124773	0,5000	0,5000	0,75	0,51	1,0000	0,62
<b>(A)Total:</b>							60,80

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						76,32
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,7600
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						100,42

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Ponteiro para martelo de 22 x 1.000 mm	124776	un	140,56	0,6666	93,69
<b>(F)Total:</b>					93,69

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	124777	Cm²	0,89	80,0000	71,20
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV	45405	t	6,98	2,4000	16,75
<b>(G)Total:</b>					87,95

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de material demolido em caminhão carroceria	124774	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	2,4000	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								282,06
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								282,06



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124777 Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno  
 Observações: Base Novo SICRO 1416201

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: Cm²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Equipamento para solda/corte com oxiacetileno	124778	1,0000	0,0000	1,47	0,52	1,0000	1,47			
						<b>(A)Total:</b>	1,47			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Soldador Eletricista	20027	31,39	31,39		1,0000		31,39			
						<b>(B)Total:</b>	31,39			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						<b>(C)Total:</b>	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						32,86				
<b>(D) Produção da Equipe</b>						500,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,06				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Oxigênio	124780	m³	16,11		0,0336		0,54			
Acetileno	124779	kg	52,91		0,0055		0,29			
						<b>(F)Total:</b>	0,83			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
						<b>(G)Total:</b>	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
						<b>(H)Total:</b>	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						0,89				
<b>BDI:%</b>						0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>						0,89				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124781 Demolição e bota-fora de concreto simples com martetele  
 Observações: Base Novo SICRO 1600989

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	124773	0,3700	0,6300	0,75	0,51	1,0000	0,59
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	1,0000	0,0000	51,09	16,17	1,0000	51,09
Martetele rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	1,0000	0,0000	3,03	2,11	1,0000	3,03
<b>(A)Total:</b>							54,71

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						70,23
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,6000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						117,05

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Ponteiro para martetele de 22 x 1.000 mm	124776	un	140,56	0,3000	42,16
<b>(F)Total:</b>					42,16

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV	45405	t	6,98	2,4000	16,75
<b>(G)Total:</b>					16,75

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de material demolido em caminhão carroceria	124774	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	2,4000	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								175,96
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								175,96



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124787 Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m³

Observações: Novo SICRO 1119528

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	124704	1,0000	0,0000	58,72	40,26	1,0000	58,72
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	124705	0,8000	0,2000	0,58	0,39	3,0000	1,59
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,7500	0,2500	158,33	58,51	1,0000	133,36
<b>(A)Total:</b>							214,99

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
<b>(B)Total:</b>						62,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						277,07
<b>(D) Produção da Equipe</b>						24,9000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,3675	27,31
Brita Nº 2	10080	m³	71,48	0,3675	26,26
Cimento Portland	10055	kg	0,51	325,5722	166,04
Areia média	10074	m³	24,41	0,6088	14,86
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,9767	4,41
<b>(F)Total:</b>					238,88

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aditivo	124702	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0009	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,9132	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,1026	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,3255	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						250,00
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						250,00





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124788 Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m³

Observações: Novo SICRO 1106136

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	158,33	58,51	1,0000	158,33
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	124700	1,0000	0,0000	83,49	52,26	1,0000	83,49
<b>(A)Total:</b>							263,14

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						278,66
<b>(D) Produção da Equipe</b>						33,2000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,39

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,3675	27,31
Brita Nº 2	10080	m³	71,48	0,3675	26,26
Cimento Portland	10055	kg	0,51	325,5722	166,04
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,9767	4,41
Areia média	10074	m³	24,41	0,6088	14,86
<b>(F)Total:</b>					238,88

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aditivo	124702	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0009	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Areia	1509	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	0,9132	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,1026	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,3255	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						247,27
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						247,27



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124789 Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m³

Observações: Novo SICRO 1107890

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	124705	0,9000	0,1000	0,58	0,39	3,0000	1,65
Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	124704	1,0000	0,0000	58,72	40,26	1,0000	58,72
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,7400	0,2600	158,33	58,51	1,0000	132,37
<b>(A)Total:</b>							214,06

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
<b>(B)Total:</b>						62,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						276,14
<b>(D) Produção da Equipe</b>						24,9000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,08

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	1,0915	4,93
Areia média	10074	m³	24,41	0,5866	14,31
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,3675	27,31
Brita Nº 2	10080	m³	71,48	0,3675	26,26
Cimento Portland	10055	kg	0,51	363,8332	185,55
<b>(F)Total:</b>					258,36

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aditivo	124702	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0010	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,8799	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,1026	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,3638	0,00
			0,61X1 + 0,78X2 + 5,73						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						269,44
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						269,44



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124790 Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m³

Observações: Novo SICRO 1106139

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,9900	0,0100	158,33	58,51	1,0000	157,32
Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	124704	1,0000	0,0000	58,72	40,26	1,0000	58,72
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	21,32	2,94	1,0000	21,32
<b>(A)Total:</b>							237,36

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		1,0000	15,52
<b>(B)Total:</b>						15,52

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						252,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>						33,2000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,61

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	1,0915	4,93
Areia média	10074	m³	24,41	0,5866	14,31
Brita Nº 1	10079	m³	74,33	0,3675	27,31
Brita Nº 2	10080	m³	71,48	0,3675	26,26
Cimento Portland	10055	kg	0,51	363,8332	185,55
<b>(F)Total:</b>					258,36

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aditivo	124702	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0010	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,8799	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,1026	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Cimento	1519	t	0,61X1 + 0,78X2 + 5,73				0,00	0,3638	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						265,97
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						265,97

# SINALIZAÇÃO



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119738 Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água - 1 ano(e=0,4mm)  
 Observações: [[ 4 S 06 100 13 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	2,0000	182,54
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	173,11	99,59	1,0000	173,11
<b>(A)Total:</b>							420,77

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pré-marcador	20050	16,75	16,75		1,0000	16,75
Servente	20045	15,52	15,52		7,0000	108,64
<b>(B)Total:</b>						125,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					546,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>					200,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					2,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Micro-esfera Premix	10133	kg	6,19	0,1000	0,61
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,94	0,2500	1,48
Tinta pré-marcação	10138	l	17,81	0,0300	0,53
Tinta acrílica a base de água	10148	l	17,81	0,4000	7,12
<b>(F)Total:</b>					9,74

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							12,47
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							12,47



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119754 Pintura setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-1ano (e=0,4mm)  
 Observações: [[ 4 S 06 100 14 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	173,11	99,59	1,0000	173,11
<b>(A)Total:</b>							329,50

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pré-marcador	20050	16,75	16,75		1,0000	16,75
Servente	20045	15,52	15,52		7,0000	108,64
<b>(B)Total:</b>						125,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					454,89
<b>(D) Produção da Equipe</b>					40,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					11,37

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Micro-esfera Premix	10133	kg	6,19	0,1000	0,61
Tinta pré-marcação	10138	l	17,81	0,0300	0,53
Tinta acrílica a base de água	10148	l	17,81	0,4000	7,12
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,94	0,3300	1,96
<b>(F)Total:</b>					10,22

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							21,59
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							21,59



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119757 Pintura faixa-tinta base acríl. e=0,6mm  
 Observações: [[ 4 S 06 100 21 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	2,0000	182,54
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	173,11	99,59	1,0000	173,11
<b>(A)Total:</b>							420,77

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pré-marcador	20050	16,75	16,75		1,0000	16,75
Servente	20045	15,52	15,52		7,0000	108,64
<b>(B)Total:</b>						125,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						546,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>						175,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Micro-esfera Premix	10133	kg	6,19	0,1500	0,92
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	119758	l	8,26	0,0600	0,49
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,94	0,2500	1,48
Tinta pré-marcação	10138	l	17,81	0,0300	0,53
Tinta refletiva acrílica	10136	l	25,73	0,6000	15,43
<b>(F)Total:</b>					18,85

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								21,97
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								21,97

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119769 Pintura setas.zeb.-tinta b.acríl e=0,6mm  
 Observações: [[ 4 S 06 100 22 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	173,11	99,59	1,0000	173,11
<b>(A)Total:</b>							329,50

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Pré-marcaador	20050	16,75	16,75		1,0000	16,75
<b>(B)Total:</b>						78,83

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					408,33
<b>(D) Produção da Equipe</b>					40,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					10,20

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Micro-esfera Premix	10133	kg	6,19	0,1500	0,92
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	119758	l	8,26	0,0600	0,49
Tinta pré-marcação	10138	l	17,81	0,0300	0,53
Tinta refletiva acrílica	10136	l	25,73	0,6000	15,43
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,94	0,3300	1,96
<b>(F)Total:</b>					19,33

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								29,53
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								29,53





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119770 Remoção de placa de sinalização

Unidade: m2

Observações: [[ 4 S 06 200 91 ]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	94,28	35,96	1,0000	94,28
<b>(A)Total:</b>							94,28

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
<b>(B)Total:</b>						46,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						140,84
<b>(D) Produção da Equipe</b>						6,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						23,47

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						23,47
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						23,47



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119771 Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos (e=0,6mm)  
 Observações: [[ 4 S 06 100 31 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	2,0000	182,54
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	173,11	99,59	1,0000	173,11
<b>(A)Total:</b>							420,77

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pré-marcador	20050	16,75	16,75		1,0000	16,75
Servente	20045	15,52	15,52		7,0000	108,64
<b>(B)Total:</b>						125,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					546,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>					175,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					3,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta acrílica a base de água	10148	l	17,81	0,6000	10,68
Micro-esfera Premix	10133	kg	6,19	0,1500	0,92
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,94	0,2500	1,48
Tinta pré-marcação	10138	l	17,81	0,0300	0,53
<b>(F)Total:</b>					13,61

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							16,73
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							16,73

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119772 Pintura setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a. (e=0,6mm)  
 Observações: [[ 4 S 06 100 32 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	173,11	99,59	1,0000	173,11
<b>(A)Total:</b>							329,50

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		7,0000	108,64
Pré-marcador	20050	16,75	16,75		1,0000	16,75
<b>(B)Total:</b>						125,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					454,89
<b>(D) Produção da Equipe</b>					40,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					11,37

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta acrílica a base de água	10148	l	17,81	0,6000	10,68
Micro-esfera Premix	10133	kg	6,19	0,1500	0,92
Tinta pré-marcação	10138	l	17,81	0,0300	0,53
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,94	0,3300	1,96
<b>(F)Total:</b>					14,09

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							25,46
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							25,46

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119773 Fornecimento e implantação de placa sinalização tot. refletiva incl. suporte e travessa

Unidade: m2

Observações: [[ 4 S 06 200 02 ]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
<b>(A)Total:</b>							65,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
<b>(B)Total:</b>						46,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						111,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						27,92

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Parafuso zinc. 4" x 5/16"	10153	un	0,55	3,0000	1,65
Parafuso zinc. 1 1/2" x 3/16"	10152	un	0,10	2,0000	0,20
<b>(F)Total:</b>					1,85

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	119774	m2	257,04	1,0000	257,04
Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	119809	un	98,18	1,0000	98,18
<b>(G)Total:</b>					355,22

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								384,99
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								384,99

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119774 Confeção de placa de sinalização tot. refletiva  
 Observações: [[ 1 A 01 860 01 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	119806	0,3000	0,7000	23,32	21,09	1,0000	21,75
Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW) sem operador	30081	0,2000	0,8000	9,70	4,10	1,0000	5,22
Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW) sem operador	119807	0,5000	0,5000	8,03	3,02	1,0000	5,52
Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW) sem operador	119808	0,3000	0,7000	7,89	4,95	1,0000	5,82
<b>(A)Total:</b>							<b>38,31</b>

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Serralheiro	20052	21,25	21,25		1,0000	21,25
Montador	20051	24,09	24,09		2,0000	48,18
Pintor	20058	20,61	20,61		0,3000	6,18
<b>(B)Total:</b>						<b>137,69</b>

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						<b>0,00</b>

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						<b>176,00</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>6,0000</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>29,33</b>

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Película refletiva lentes inclusas	10143	m <sup>2</sup>	109,75	1,4000	153,65
Chapa de aço nº 16	10147	m <sup>2</sup>	59,73	1,0000	59,73
Tinta esmalte	10144	l	27,05	0,5300	14,33
<b>(F)Total:</b>					<b>227,71</b>

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					<b>0,00</b>

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Frete p/ Materiais Sinalização	1015	t	0,53X1 + 0,67X2 + 5,58				0,00	0,0123	0,00
			0,48X1 + 0,60X2						
<b>(H)Total:</b>									<b>0,00</b>

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>257,04</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>257,04</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119775 Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) (e=1,5mm)  
 Observações: [[ 4 S 06 110 01 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/ extrusão - para aplicação de termoplastico eq. montado	119777	1,0000	0,0000	488,08	294,40	1,0000	488,08
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
<b>(A)Total:</b>							644,47

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pré-marcador	20050	16,75	16,75		1,0000	16,75
Servente	20045	15,52	15,52		7,0000	108,64
<b>(B)Total:</b>						125,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						769,86
<b>(D) Produção da Equipe</b>						125,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,15

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	119758	l	8,26	0,0600	0,49
Massa termoplástica para aspersão	119776	kg	10,28	3,5000	35,98
Tinta pré-marcação	10138	l	17,81	0,0300	0,53
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,94	0,3300	1,96
<b>(F)Total:</b>					38,96

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								45,11
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								45,11



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119779 Pintura setas e zebado termoplástico-3 anos (p/ aspensão) (e= 1,5mm)  
 Observações: [[ 4 S 06 110 02 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspensão/ extrusão - para aplicação de termoplastico eq. montado	119777	1,0000	0,0000	488,08	294,40	1,0000	488,08
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
<b>(A)Total:</b>							644,47

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Pré-marcador	20050	16,75	16,75		1,0000	16,75
<b>(B)Total:</b>						78,83

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						723,30
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						28,93

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	119758	l	8,26	0,0600	0,49
Massa termoplástica para aspensão	119776	kg	10,28	3,5000	35,98
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,94	0,4000	2,37
Tinta pré-marcação	10138	l	17,81	0,0300	0,53
<b>(F)Total:</b>					39,37

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								68,30
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								68,30

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119780 Pintura setas e zebreado termoplástico-5 anos (p/ extrusão) e=3mm  
 Observações: [[ 4 S 06 110 03 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo sem operador	119781	1,0000	0,0000	197,00	116,39	1,0000	197,00
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico eq. montado	119777	1,0000	0,0000	488,08	294,40	1,0000	488,08
<b>(A)Total:</b>							841,47

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Pré-marcador	20050	16,75	16,75		1,0000	16,75
<b>(B)Total:</b>						78,83

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						920,30
<b>(D) Produção da Equipe</b>						20,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						46,01

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	119758	l	8,26	0,0600	0,49
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,94	0,4000	2,37
Massa termoplástica para extrusão	10137	kg	10,29	4,0000	41,16
Tinta pré-marcação	10138	l	17,81	0,0300	0,53
<b>(F)Total:</b>					44,55

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							90,56
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							90,56





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119782 Sinalização horizontal c/termoplástico pré-formado  
 Observações: [[ 4 S 06 111 01 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
<b>(A)Total:</b>							156,39

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pré-marcador	20050	16,75	16,75		1,0000	16,75
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
<b>(B)Total:</b>						63,31

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						219,70
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,78

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Termoplástico pré formado	119785	m2	89,98	1,0000	89,98
<b>(F)Total:</b>					89,98

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							98,76
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							98,76



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119786 Forn. e colocação de tacha reflet. monodirecional  
 Observações: [[ 4 S 06 120 01 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	94,28	35,96	1,0000	94,28
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,23	0,40	2,0000	2,46
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,52	0,20	1,0000	2,52
<b>(A)Total:</b>							190,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Montador	20051	24,09	24,09		2,0000	48,18
<b>(B)Total:</b>						110,26

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						300,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,75

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cola poliester	10141	kg	18,30	0,0700	1,28
Tacha refletiva monodirecional	10155	un	11,90	1,0000	11,90
<b>(F)Total:</b>					13,18

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							16,93
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							16,93



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119795 Forn. e colocação de tachão reflet. monodirecional  
 Observações: [[ 4 S 06 120 11 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	94,28	35,96	1,0000	94,28
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,23	0,40	2,0000	2,46
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,52	0,20	1,0000	2,52
<b>(A)Total:</b>							190,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Montador	20051	24,09	24,09		2,0000	48,18
<b>(B)Total:</b>						110,26

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						300,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>						35,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,59

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cola poliester	10141	kg	18,30	0,2000	3,66
Tachão monodirecional	10140	un	35,97	1,0000	35,97
<b>(F)Total:</b>					39,63

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							48,22
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							48,22



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119796 Forn. e coloc. de disp.refl. vidro temp. 180° bran  
 Observações: [[ 4 S 06 120 20 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	94,28	35,96	1,0000	94,28
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,23	0,40	2,0000	2,46
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,52	0,20	1,0000	2,52
<b>(A)Total:</b>							190,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Montador	20051	24,09	24,09		2,0000	48,18
<b>(B)Total:</b>						110,26

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						300,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,75

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tacha Refl. vidro temp. 180° brca	119798	un	17,04	1,0000	17,04
Cola poliester	10141	kg	18,30	0,1420	2,59
Coroa p/ perfuratriz 4"	119797	un	1.581,02	0,0014	2,21
<b>(F)Total:</b>					21,84

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							25,59
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							25,59



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119800 Forn. e coloc. de disp.refl. vidro temp. 360° bran  
 Observações: [[ 4 S 06 120 21 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	94,28	35,96	1,0000	94,28
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,23	0,40	2,0000	2,46
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,52	0,20	1,0000	2,52
<b>(A)Total:</b>							190,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Montador	20051	24,09	24,09		2,0000	48,18
<b>(B)Total:</b>						110,26

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						300,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,75

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tacha Refl. vidro temp. 360° brca	119799	un	17,04	1,0000	17,04
Cola poliester	10141	kg	18,30	0,1420	2,59
Coroa p/ perfuratriz 4"	119797	un	1.581,02	0,0014	2,21
<b>(F)Total:</b>					21,84

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							25,59
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							25,59



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119801 Forn. e coloc. de disp.refl. vidro temp. 360° amar  
 Observações: [[ 4 S 06 120 22 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	94,28	35,96	1,0000	94,28
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,23	0,40	2,0000	2,46
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,52	0,20	1,0000	2,52
<b>(A)Total:</b>							190,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Montador	20051	24,09	24,09		2,0000	48,18
<b>(B)Total:</b>						110,26

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						300,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,75

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cola poliester	10141	kg	18,30	0,1420	2,59
Coroa p/ perfuratriz 4"	119797	un	1.581,02	0,0014	2,21
Tacha Refl. vidro temp. 360° amarel	119802	un	19,59	1,0000	19,59
<b>(F)Total:</b>					24,39

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							28,14
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							28,14



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119803 Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional  
 Observações: [[ 4 S 06 121 01 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	94,28	35,96	1,0000	94,28
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,23	0,40	2,0000	2,46
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,52	0,20	1,0000	2,52
<b>(A)Total:</b>							190,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Montador	20051	24,09	24,09		2,0000	48,18
<b>(B)Total:</b>						110,26

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						300,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,75

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cola poliester	10141	kg	18,30	0,0700	1,28
Tacha refletiva bidirecional	10154	un	12,02	1,0000	12,02
<b>(F)Total:</b>					13,30

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							17,05
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							17,05

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119805 Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional  
 Observações: [[ 4 S 06 121 11 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	94,28	35,96	1,0000	94,28
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,23	0,40	2,0000	2,46
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,52	0,20	1,0000	2,52
<b>(A)Total:</b>							190,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Montador	20051	24,09	24,09		2,0000	48,18
<b>(B)Total:</b>						110,26

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						300,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>						35,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,59

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cola poliester	10141	kg	18,30	0,2000	3,66
Tachão bidirecional	10139	un	38,36	1,0000	38,36
<b>(F)Total:</b>					42,02

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							50,61
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							50,61





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119809 Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinalização  
 Observações: [[ 1 A 01 870 01 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pintor	20058	20,61	20,61		0,5000	10,30
Servente	20045	15,52	15,52		2,0000	31,04
Carpinteiro	20022	21,99	21,99		1,0000	21,99
<b>(B)Total:</b>						63,33

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						63,33
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						15,83

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta esmalte	10144	l	27,05	0,3300	8,92
Gastalho 10 x 2,0 cm	119810	m	3,23	1,4000	4,52
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	22,97	3,0000	68,91
<b>(F)Total:</b>					82,35

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Frete para suporte e travessa p/ placa de sinalização	124475	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0180	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						98,18
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						98,18

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119811 Confecção de placa de sinalização semi-refletiva  
 Observações: [[ 1 A 01 850 01 ]]

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	119806	0,6000	0,4000	23,32	21,09	1,0000	22,42
Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW) sem operador	30081	0,2000	0,8000	9,70	4,10	1,0000	5,22
Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW) sem operador	119807	0,5000	0,5000	8,03	3,02	1,0000	5,52
Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW) sem operador	119808	0,3000	0,7000	7,89	4,95	1,0000	5,82
<b>(A)Total:</b>							<b>38,98</b>

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pintor	20058	20,61	20,61		0,6000	12,36
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
Serralheiro	20052	21,25	21,25		1,0000	21,25
Montador	20051	24,09	24,09		1,2000	28,90
<b>(B)Total:</b>						<b>124,59</b>

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						<b>0,00</b>

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						<b>163,57</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>6,0000</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>27,26</b>

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Película refletiva lentes expostas	119812	m2	98,29	0,2000	19,65
Tinta esmalte	10144	l	27,05	1,3000	35,16
Película refletiva lentes inclusas	10143	m²	109,75	0,2000	21,95
Chapa de aço nº 16	10147	m²	59,73	1,0000	59,73
<b>(F)Total:</b>					<b>136,49</b>

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					<b>0,00</b>

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Frete p/ Materiais Sinalização	1015	t	0,48X1 + 0,60X2				0,00	0,0123	0,00
			0,53X1 + 0,67X2 + 5,58						
<b>(H)Total:</b>									<b>0,00</b>

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>163,75</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>163,75</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119813 Fornecimento e implantação placa sinaliz. semi-refletiva incl. suporte e travessa

Unidade: m2

Observações: [[ 4 S 06 200 01 ]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
<b>(A)Total:</b>							65,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
<b>(B)Total:</b>						46,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						111,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						27,92

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Parafuso zinc. 4" x 5/16"	10153	un	0,55	3,0000	1,65
Parafuso zinc. 1 1/2" x 3/16"	10152	un	0,10	2,0000	0,20
<b>(F)Total:</b>					1,85

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	119809	un	98,18	1,0000	98,18
Confecção de placa de sinalização semi-refletiva	119811	m2	163,75	1,0000	163,75
<b>(G)Total:</b>					261,93

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								291,70
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								291,70

# TRANSPORTE

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90001 Comercial: Caminhão Basculante (DMT - 30 Km)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 13 t	30074	1,0000	0,0000	140,18	51,27	1,0000	140,18
<b>(A)Total:</b>							140,18

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						140,18
<b>(D) Produção da Equipe</b>						599,9760 / 2,4000X1 + 3,0000X2 + 0,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,56X1 + 0,70X2

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,56X1 + 0,70X2 +
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,56X1 + 0,70X2 +

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90002 Comercial: Caminhão Carroceria (DMT - 30 Km)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 12 t	30075	1,0000	0,0000	120,72	44,49	1,0000	120,72
<b>(A)Total:</b>							120,72

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						120,72
<b>(D) Produção da Equipe</b>						599,9760 / 2,4000X1 + 3,0000X2 + 0,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,48X1 + 0,60X2

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,48X1 + 0,60X2 +
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,48X1 + 0,60X2 +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90003 Massa a Quente (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	1,0000	120,24
<b>(A)Total:</b>							120,24

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						120,24
<b>(D) Produção da Equipe</b>						449,9820 / 2,6700X1 + 3,4300X2 + 12,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,71X1 + 0,91X2 + 3,20

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,71X1 + 0,91X2 + 3,20
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,71X1 + 0,91X2 + 3,20

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90004 Massa a Frio (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	1,0000	120,24
<b>(A)Total:</b>							120,24

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						120,24
<b>(D) Produção da Equipe</b>						449,9820 / 2,6700X1 + 3,4300X2 + 8,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,71X1 + 0,91X2 + 2,13

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,71X1 + 0,91X2 + 2,13
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,71X1 + 0,91X2 + 2,13



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90005 Local: Caminhão Basculante (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 13 t	30074	1,0000	0,0000	140,18	51,27	1,0000	140,18
<b>(A)Total:</b>							140,18

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						140,18
<b>(D) Produção da Equipe</b>						540,0000 / 2,4000X1 + 3,0000X2 + 5,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,62X1 + 0,77X2 + 1,29

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,62X1 + 0,77X2 + 1,29
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,62X1 + 0,77X2 + 1,29

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90006 Local: Caminhão Carroceria (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 12 t	30075	1,0000	0,0000	120,72	44,49	1,0000	120,72
<b>(A)Total:</b>							120,72

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						120,72
<b>(D) Produção da Equipe</b>						540,0000 / 2,4000X1 + 3,0000X2 + 25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,53X1 + 0,67X2 + 5,58

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,53X1 + 0,67X2 + 5,58
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,53X1 + 0,67X2 + 5,58

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90007 Local de Água: Caminhão Tanque (DMT igual ou < 30 km)

Data base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão tanque 10.000 l	30014	1,0000	0,0000	136,64	49,67	1,0000	136,64
<b>(A)Total:</b>							136,64

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						136,64
<b>(D) Produção da Equipe</b>						499,9800 / 2,6700X1 + 3,4300X2 + 20,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,72X1 + 0,93X2 + 5,46

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,72X1 + 0,93X2 + 5,46
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,72X1 + 0,93X2 + 5,46

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90008 Local de AsfaltoData base: 20/01/2019  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	133,33	51,63	1,0000	133,33
<b>(A)Total:</b>							133,33

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						133,33
<b>(D) Produção da Equipe</b>						298,8000 / 3,2000X + 15,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,42X + 6,69

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1,42X + 6,69
<b>BDI:%</b>							0,00X + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1,42X + 6,69

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 90009 Comercial de Água: Caminhão Tanque (DMT - 30 km)

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão tanque 10.000 l	30014	1,0000	0,0000	136,64	49,67	1,0000	136,64
<b>(A)Total:</b>							136,64

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						136,64
<b>(D) Produção da Equipe</b>						499,9800 / 2,4000X1 + 3,0000X2 + 0,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,65X1 + 0,81X2

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,65X1 + 0,81X2 +
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,65X1 + 0,81X2 +

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 90010 Local Distribuição: Caminhão Carroceria (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 10 t	30013	1,0000	0,0000	114,68	41,47	1,0000	114,68
<b>(A)Total:</b>							114,68

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						114,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>						499,9800 / 2,6700X1 + 3,4300X2 + 25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,61X1 + 0,78X2 + 5,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,61X1 + 0,78X2 + 5,73
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,61X1 + 0,78X2 + 5,73



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124551 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 6t com guindauto

Data base: 20/01/2019  
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	1,0000	0,0000	132,16	55,13	1,0000	132,16
<b>(A)Total:</b>							132,16

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						132,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						132,16

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						132,16
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						132,16



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124552 Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 9 t

Data base: 20/01/2019  
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	1,0000	120,24
<b>(A)Total:</b>							120,24

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						120,24
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						120,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						120,24
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						120,24





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124553 Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 13 t

Data base: 20/01/2019  
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 13 t	30074	1,0000	0,0000	140,18	51,27	1,0000	140,18
<b>(A)Total:</b>							140,18

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						140,18
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						140,18

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						140,18
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						140,18

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124554 Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 15 t

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	1,0000	0,0000	145,52	46,63	1,0000	145,52
<b>(A)Total:</b>							145,52

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						145,52
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						145,52

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						145,52
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						145,52



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124555 Mobilização/Desmobilização com Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	119195	1,0000	0,0000	249,28	60,35	1,0000	249,28
<b>(A)Total:</b>							249,28

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						249,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						249,28

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								249,28
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								249,28

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124556 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 4 t

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	94,28	35,96	1,0000	94,28
<b>(A)Total:</b>							94,28

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						94,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						94,28

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						94,28
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						94,28



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124557 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 10 t

Data base: 20/01/2019  
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 10 t	30013	1,0000	0,0000	114,68	41,47	1,0000	114,68
<b>(A)Total:</b>							114,68

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						114,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						114,68

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						114,68
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						114,68

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124558 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 12 t

Data base: 20/01/2019  
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 12 t	30075	1,0000	0,0000	120,72	44,49	1,0000	120,72
<b>(A)Total:</b>							120,72

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						120,72
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						120,72

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							120,72
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							120,72



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124559 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria cabine dupla

Data base: 20/01/2019  
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	1,0000	0,0000	98,11	34,92	1,0000	98,11			
<b>(A)Total:</b>							98,11			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
<b>(B)Total:</b>							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
<b>(C)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							98,11			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							98,11			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
<b>(F)Total:</b>							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
<b>(G)Total:</b>							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							98,11			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							98,11			



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124560 Mobilização/Desmobilização com Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l

Data base: 20/01/2019  
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	133,33	51,63	1,0000	133,33
<b>(A)Total:</b>							133,33

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						133,33
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						133,33

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						133,33
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						133,33





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124561 Mobilização/Desmobilização com Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	30018	1,0000	0,0000	190,34	81,01	1,0000	190,34
<b>(A)Total:</b>							190,34

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						190,34
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						190,34

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						190,34
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						190,34

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124562 Mobilização/Desmobilização com Caminhão tanque 10.000 l

Data base: 20/01/2019  
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão tanque 10.000 l	30014	1,0000	0,0000	136,64	49,67	1,0000	136,64
<b>(A)Total:</b>							136,64

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						136,64
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						136,64

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						136,64
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						136,64



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124563 Mobilização/Desmobilização com Caminhão tanque 6.000 l

Data base: 20/01/2019  
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão tanque 6.000 l	30077	1,0000	0,0000	117,08	42,67	1,0000	117,08
<b>(A)Total:</b>							117,08

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						117,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						117,08

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						117,08
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						117,08



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124564 Mobilização/Desmobilização com Cavalos Mecânicos com Reboque - Produtos Asfálticos

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Cavalo Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos 45t - 295 KW	119128	1,0000	0,0000	267,49	79,99	1,0000	267,49		
<b>(A)Total:</b>							267,49		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							267,49		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							267,49		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
<b>(F)Total:</b>						0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
<b>(G)Total:</b>						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							267,49		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							267,49		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124567 Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânicos com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124566	1,0000	0,0000	206,48	57,38	1,0000	206,48
<b>(A)Total:</b>							206,48

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						206,48
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						206,48

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								206,48
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								206,48



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124568 Mobilização/Desmobilização com Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	119492	1,0000	0,0000	373,49	111,31	1,0000	373,49
<b>(A)Total:</b>							373,49

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						373,49
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						373,49

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								373,49
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								373,49

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124569 Mobilização/Desmobilização com Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP	119962	1,0000	0,0000	102,03	35,58	1,0000	102,03
<b>(A)Total:</b>							102,03

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						102,03
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						102,03

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						102,03
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						102,03



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124570 Mobilização/Desmobilização com Pick-up 4x2 diesel/130 HP

Data base: 20/01/2019  
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	91,27	35,58	1,0000	91,27
<b>(A)Total:</b>							91,27

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						91,27
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						91,27

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							91,27
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							91,27



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124572 Mobilização/Desmobilização com Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP	119979	1,0000	0,0000	106,04	37,40	1,0000	106,04
<b>(A)Total:</b>							106,04

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						106,04
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						106,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						106,04
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						106,04



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124741 Mobilização/Desmobilização com Automóvel/71 HP

Data base: 20/01/2019  
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Automóvel/71 HP sem motorista	124665	1,0000	0,0000	47,05	3,41	1,0000	47,05
<b>(A)Total:</b>							47,05

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						47,05
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						47,05

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						47,05
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						47,05



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124744 Mobilização/Desmobilização com Mini-ônibus - 111 kW

Data base: 20/01/2019  
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Mini-ônibus - 111 kW	124667	1,0000	0,0000	134,61	47,31	1,0000	134,61
<b>(A)Total:</b>							134,61

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						134,61
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						134,61

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						134,61
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						134,61



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124745 Mobilização/Desmobilização com Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	124666	1,0000	0,0000	181,10	52,60	1,0000	181,10
<b>(A)Total:</b>							181,10

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						181,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						181,10

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								181,10
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								181,10



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124748 Mobilização/Desmobilização com Van furgão a diesel - 93 kW

Data base: 20/01/2019  
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Van furgão a diesel - 93 kW	124668	1,0000	0,0000	83,79	27,96	1,0000	83,79
<b>(A)Total:</b>							83,79

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						83,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						83,79

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						83,79
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						83,79

# CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45429 Roçada ManualData base: 20/01/2019  
Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			20,0000	310,40			
							(B)Total:	310,40		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								310,40		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								0,2000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								1.552,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1.552,00		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								1.552,00		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119368 Capina manual

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52			10,0000	155,20			
							(B)Total:	155,20		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								155,20		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								300,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,51		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,51		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								0,51		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119369 Combate a Exsudação com Areia

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	1,0000	120,24
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,5000	0,5000	75,83	38,66	1,0000	57,24
<b>(A)Total:</b>							177,48

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						255,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>						450,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,56

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m <sup>3</sup>	19,50	0,0030	0,05
<b>(F)Total:</b>					0,05

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,61
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,61



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119370 Combate a Exsudação com Pó de Pedra

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	1,0000	120,24
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,5000	0,5000	75,83	38,66	1,0000	57,24
<b>(A)Total:</b>							177,48

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						255,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>						450,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,56

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó de pedra	10010	m <sup>3</sup>	60,12	0,0030	0,18
<b>(F)Total:</b>					0,18

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,74
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,74

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119393 Recomposição Manual de AterroData base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	0,2000	0,8000	120,24	42,27	1,0000	57,85
Compactador manual - soquete vibratório sem operador	30069	1,0000	0,0000	5,27	1,00	1,0000	5,27
<b>(A)Total:</b>							63,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
<b>(B)Total:</b>						62,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						125,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						83,46

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								83,46
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								83,46



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119394 Recomposição Mecanizada de Aterro

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,3200	0,6800	117,08	42,67	1,0000	66,47		
Trator esteira c/ lâmina/145 HP	30060	1,0000	0,0000	245,10	84,68	1,0000	245,10		
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,1700	0,8300	113,03	48,02	1,0000	59,06		
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	0,4800	57,71		
<b>(A)Total:</b>							428,34		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56			
<b>(B)Total:</b>							46,56		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							474,90		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							30,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							15,83		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
<b>(F)Total:</b>						0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
<b>(G)Total:</b>						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							15,83		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							15,83		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119395 Remendo Profundo com Demolição Manual

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,1500	0,8500	94,28	35,96	1,0000	44,70
Compactador manual - soquete vibratório sem operador	30069	0,4000	0,6000	5,27	1,00	1,0000	2,70
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	1,0000	0,0000	4,43	2,20	1,0000	4,43
<b>(A)Total:</b>							51,83

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		7,0000	108,64
<b>(B)Total:</b>						108,64

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						160,47
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,5500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						291,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						291,76
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						291,76



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119396 Remendo Profundo com Demolição Mecanizada

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	0,3000	0,7000	51,09	16,17	1,0000	26,63
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,5000	0,5000	4,43	2,20	1,0000	3,31
Compactador manual - soquete vibratório sem operador	30069	0,5000	0,5000	5,27	1,00	1,0000	3,13
Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	0,3000	0,7000	3,03	2,11	1,0000	2,37
<b>(A)Total:</b>							35,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000	93,12
<b>(B)Total:</b>						93,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						128,56
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						128,56

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						128,56
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						128,56



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119397 Remoção Manual de Barreira em Solo

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	0,5000	0,5000	120,24	42,27	1,0000	81,25
<b>(A)Total:</b>							81,25

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		5,0000	77,60
<b>(B)Total:</b>						77,60

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						158,85
<b>(D) Produção da Equipe</b>						5,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						31,77

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						31,77
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						31,77



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119398 Remoção Manual de Revestimento Betuminoso

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	0,4300	51,70
<b>(A)Total:</b>							51,70

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		10,0000	155,20
<b>(B)Total:</b>						155,20

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						206,90
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						206,90

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						206,90
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						206,90





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119399 Remoção Mecanizada da Camada Granular do Pavimento

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	78,68	1,0000	215,46
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	0,5800	69,73
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,8500	0,1500	158,33	58,51	1,0000	143,35
<b>(A)Total:</b>							428,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
<b>(B)Total:</b>						62,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						490,62
<b>(D) Produção da Equipe</b>						61,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								8,04
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								8,04



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119400 Remoção Mecanizada de Barreira em Rocha

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	158,33	58,51	1,0000	158,33
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	4,0000	480,96
<b>(A)Total:</b>							639,29

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,0000	31,04
<b>(B)Total:</b>						31,04

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						670,33
<b>(D) Produção da Equipe</b>						81,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,27

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						8,27
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						8,27

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119401 Remoção Mecanizada de Barreira em Solo

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	158,33	58,51	1,0000	158,33
Caminhão basculante 9 t	30010	0,5000	0,5000	120,24	42,27	4,0000	325,00
<b>(A)Total:</b>							483,33

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		2,0000	31,04
<b>(B)Total:</b>						31,04

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						514,37
<b>(D) Produção da Equipe</b>						124,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,14

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								4,14
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								4,14



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119402 Remoção Mecanizada de Revestimento Betuminoso

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	158,33	58,51	1,0000	158,33
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	120,24	42,27	0,5000	60,12
Motoniveladora/140 HP	30032	0,6900	0,3100	215,46	78,68	1,0000	173,05
<b>(A)Total:</b>							391,50

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		4,0000	62,08
<b>(B)Total:</b>						62,08

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						453,58
<b>(D) Produção da Equipe</b>						35,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						12,95

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								12,95
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								12,95

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119403 Selagem de Trinca

Data base: 20/01/2019  
Unidade: I

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	94,28	35,96	1,0000	65,12
<b>(A)Total:</b>							65,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56
<b>(B)Total:</b>						46,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						111,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>						50,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,23

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50	0,0020	0,03
<b>(F)Total:</b>					0,03

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							2,26
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							2,26

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119405 TBS - Tapa Buraco com Solo Selecionado em Pavimento Asfáltico - inclusive transporte

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,2000	0,8000	4,43	2,20	1,0000	2,64		
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,3000	0,7000	98,11	34,92	1,0000	53,87		
Caminhão basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	140,18	51,27	1,0000	95,72		
<b>(A)Total:</b>							152,23		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000	93,12			
<b>(B)Total:</b>							93,12		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							245,35		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,3000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							188,73		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
<b>(F)Total:</b>						0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
<b>(G)Total:</b>						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							188,73		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							188,73		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119460 Limpeza de valeta de corte e aterro

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52			10,0000	155,20		
<b>(B)Total:</b>							155,20		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							155,20		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							200,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,77		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,77		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							0,77		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119465 TBSE - Tapa buraco emergencial com solo selecionado em pavimento asfáltico - inclusive transporte

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,3000	0,7000	98,11	34,92	1,0000	53,87
Caminhão basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	140,18	51,27	1,0000	95,72
<b>(A)Total:</b>							149,59

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000	93,12
<b>(B)Total:</b>						93,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						242,71
<b>(D) Produção da Equipe</b>						2,2000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						110,32

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						110,32
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						110,32



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119928 Usinagem de pre misturado (PMF) para TBMData base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Usina pré misturado a frio 30/60 t/h	30070	0,2000	0,8000	37,93	30,48	1,0000	31,96
Tanque estacionário p asfalto 15000l sem operador	119924	1,0000	0,0000	9,19	4,67	3,0000	27,57
Retroescavadeira/76 HP	30065	0,3000	0,7000	93,38	36,40	1,0000	53,49
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	0,2000	0,8000	21,32	2,94	1,0000	6,61
<b>(A)Total:</b>							119,63

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						119,63
<b>(D) Produção da Equipe</b>						3,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						34,18

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50	0,5500	10,72
Brita N° 1	10079	m³	74,33	0,7300	54,26
<b>(F)Total:</b>					64,98

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Usinagem de pre misturado (PMF) para TBM	120002	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	0,8300	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
Item de Transporte de Brita para Usinagem de pre misturado (PMF) para TBM	120003	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,0360	0,00
			0,56X1 + 0,70X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							99,16
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							99,16



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119929 Usinagem de Areia/Asfalto para TBM

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Usina pré misturado a frio 30/60 t/h	30070	0,2000	0,8000	37,93	30,48	1,0000	31,96
Tanque estacionário p asfalto 15000l sem operador	119924	1,0000	0,0000	9,19	4,67	3,0000	27,57
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	0,2000	0,8000	21,32	2,94	1,0000	6,61
Retroescavadeira/76 HP	30065	0,3000	0,7000	93,38	36,40	1,0000	53,49
<b>(A)Total:</b>							119,63

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						119,63
<b>(D) Produção da Equipe</b>						3,7500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						31,90

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50	1,2500	24,37
<b>(F)Total:</b>					24,37

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Usinagem de Areia/Asfalto para TBM	120004	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,8750	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							56,27
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							56,27



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119936 TBM/CBUQ - Tapa buraco com mistura betuminosa em CBUQ com serra diamantada sem forn. de material - inclusive transp. de materiais e m. obra

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,5000	0,5000	98,11	34,92	1,0000	66,51
Serra corte concreto/asfalto GS-2 sem operador	119926	0,2000	0,8000	14,93	2,05	1,0000	4,62
Caminhão basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	140,18	51,27	1,0000	95,72
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,3000	0,7000	4,43	2,20	1,0000	2,86
<b>(A)Total:</b>							169,71

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		7,0000	108,64
<b>(B)Total:</b>						108,64

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					278,35
<b>(D) Produção da Equipe</b>					0,6500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					428,23

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					428,23
<b>BDI:%</b>					0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					428,23



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119937 TBM TS - Tapa buraco com mistura betuminosa em Tratamento Superficial sem forn. de material - inclusive transporte

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,5000	0,5000	98,11	34,92	1,0000	66,51
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,3000	0,7000	4,43	2,20	1,0000	2,86
Caminhão basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	140,18	51,27	1,0000	95,72
<b>(A)Total:</b>							165,09

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000	93,12
<b>(B)Total:</b>						93,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						258,21
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,8000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						322,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						322,76
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						322,76



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 119938 TBME - Tapa Buraco Emergencial com mistura betuminosa sem forn. de material - inclusive transporte

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,2000	0,8000	4,43	2,20	1,0000	2,64		
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,5000	0,5000	98,11	34,92	1,0000	66,51		
Caminhão basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	140,18	51,27	1,0000	95,72		
<b>(A)Total:</b>							164,87		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
Servente	20045	15,52	15,52		6,0000		93,12		
<b>(B)Total:</b>							93,12		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							257,99		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,3000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							198,45		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							198,45		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							198,45		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119939 Roçada MecanizadaData base: 20/01/2019  
Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,3000	0,7000	98,11	34,92	1,0000	53,87		
Roçadeira em trator de pneus	119445	0,7000	0,3000	70,00	16,35	1,0000	53,90		
<b>(A)Total:</b>							107,77		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,52	15,52		3,0000	46,56			
<b>(B)Total:</b>							46,56		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							154,33		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							0,2200		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							701,50		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
<b>(F)Total:</b>						0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
<b>(G)Total:</b>						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							701,50		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							701,50		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120014 Mistura de Solo-brita com Pá carregadeira inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	1,0000	0,0000	364,27	139,88	1,0000	364,27
<b>(A)Total:</b>							364,27

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							364,27
<b>(D) Produção da Equipe</b>							20,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							18,21

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Brita corrida	10082	m³	63,13	0,7000	44,19	
<b>(F)Total:</b>						44,19

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Mistura de Solo-brita com Pá carregadeira	120016	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,0500	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Solo para Mistura de Solo-brita com Pá carregadeira	120017	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,0500	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
Item de Transporte de Solo-Brita para Mistura de Solo-brita com pá carregadeira	120015	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	2,1000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>62,40</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>62,40</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 120069 Transporte de Cascalho para Recomposição de Revestimento Primário

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Cascalho para Recomposição de Revestimento Primário	120073	t	0,56X1 + 0,70X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2 + 1,29							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 120070 Transporte de Solo para Recomposição Manual e Mecanizada de Aterro.

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Solo para Recomposição Manual e Mecanizada de Aterro	120074	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	1,0000	0,00	
			0,56X1 + 0,70X2							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 120071 Transporte de Água para Recomp. de Pavim. Primário e/ou Recomposição de Aterro e/ou Remendo Profundo c/

Unidade: t

Demol. Manual

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Recomp. de Pavim. Primário e/ou Recomposição de Aterro e/ou Remendo Profundo c/ Demol. Manual	120072	t	0,72X1 + 0,93X2 + 5,46				0,00	1,0000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 120123 Aquisição de RR-2C para Banho Diluído e/ou C. Selante Manual e/ou Sel. de Trinca e/ou Ligantes para Tapa Buraco

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
RR - 2C	119055	t		1,0000	0,00
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 120124 Transporte Comercial de RR-2C para Banho Diluído e/ou C. Selante Manual e/ou Sel. de Trinca e/ou Ligantes para Tapa Buraco  
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de RR-2C para Banho Diluído e/ou C. Selante Manual e/ou Sel. de Trinca e/ou Ligantes para Tapa Buraco (Item de Transporte)	120125	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 120134 Aquisição de RL-1C para Usinagem de pre misturado (PMF) para TBM

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
RL - 1C	119056	t				1,0000	0,00		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							0,00		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 120136 Transporte Comercial de RL-1C para Usinagem de pre misturado (PMF) para TBM

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de RL-1C para Usinagem de pre misturado (PMF) para TBM (Item de Transporte)	120135	t	0,44X1 + 0,53X2 + 42,63				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124249 Fornecimento de Brita inclusive transporte

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Brita corrida	10082	m³	63,13			1,4000	88,38			
							(F)Total:	88,38		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Brita para Fornecimento de Brita	124250	t	0,62X1 + 0,77X2 + 1,29				0,00	2,0300	0,00	
			0,56X1 + 0,70X2							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>88,38</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>88,38</b>		

# INSTALAÇÃO DE CANTEIRO





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124527 Guarita Principal

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m <sup>2</sup>	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							<b>0,00c + 0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>c +</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124529 Escritórios e Seção Técnica

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124530 Laboratório

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124531 AmbulatórioData base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124532 ResidênciasData base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124533 Cozinha e Depósito

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124534 Refeitório

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m <sup>2</sup>	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124535 Alojamentos

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124536 Banheiros e Vestiários

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							<b>0,00c + 0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>c +</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124538 Lavanderia

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124539 Área de Recreação

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							<b>0,00c + 0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>c +</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124540 Depósito de cimento

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124541 Almoarifado

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m <sup>2</sup>	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124543 OficinaData base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124544 Área DescobertaData base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124752 Manutenção das Instalações Cobertas

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Manutenção de Áreas Cobertas (Canteiro)	124750	R\$/m <sup>2</sup>	1,37			1,00a + null + null +	a + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							a +		
<b>BDI:%</b>							<b>0,00a + 0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>a +</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124754 Manutenção das Áreas Descobertas

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Manutenção de Áreas Descobertas (Canteiro)	124753	R\$/m <sup>2</sup>	1,66			1,00a + null + null +	a + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							a +		
<b>BDI:%</b>							<b>0,00a + 0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>a +</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124762 Instalação e desinstalação de usina de concreto de até 40m³/h

Data base: 20/01/2019  
Unidade: unid

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito	45007	m²	0,81	3.200,0000	2.592,00
Demolição e bota-fora de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno	124775	m³	282,06	5,4800	1.545,68
Demolição e bota-fora de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	124782	m³	71,85	24,0000	1.724,40
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	2,86	320,0000	915,20
Limpeza do Terreno	45000	ha	1.028,97	0,3200	329,27
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,14	640,0000	3.289,60
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,22	800,0000	3.376,00
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	92,93	57,6000	5.352,76
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,69	228,0000	3.577,32
Montagem e desmontagem de central de concreto com capacidade de até 40 m³/h	124755	un	6.043,44	1,0000	6.043,44
Muro em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 20x20x40cm e argamassa de assentamento, inclusive transporte dos materiais	124760	m²	84,92	120,0000	10.190,40
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	357,91	30,4200	10.887,62
<b>(G)Total:</b>					49.823,69

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>49.823,69</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>49.823,69</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124769 Instalação e desinstalação de central de britagem com capacidade de 80m³/h

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Limpeza do Terreno	45000	ha	1.028,97	0,4260	438,34	
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	2,86	426,0000	1.218,36	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,22	1.065,0000	4.494,30	
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,14	852,0000	4.379,28	
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,69	248,0000	3.891,12	
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	92,93	63,9000	5.938,22	
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	357,91	121,0400	43.321,42	
Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito	45007	m²	0,81	4.260,0000	3.450,60	
Montagem e desmontagem de central de britagem com capacidade de 80 m³/h	124765	un	12.759,16	1,0000	12.759,16	
Demolição e botafora de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno	124775	m³	282,06	21,7900	6.146,08	
<b>(G)Total:</b>						86.036,88

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>86.036,88</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>86.036,88</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124770 Instalação e desinstalação de usina misturadora de solos com capacidade 350/600 t/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Limpeza do Terreno	45000	ha	1.028,97	0,5610	577,25
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	2,86	561,0000	1.604,46
Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito	45007	m²	0,81	5.610,0000	4.544,10
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,22	1.402,5000	5.918,55
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,14	1.122,0000	5.767,08
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,69	288,0000	4.518,72
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	92,93	100,9800	9.384,07
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	357,91	41,2800	14.774,52
Muro em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 20x20x40cm e argamassa de assentamento, inclusive transporte dos materiais	124760	m²	84,92	329,8000	28.006,61
Montagem e desmontagem de usina misturadora de solos com capacidade 350/600 t/h	124766	un	12.759,16	1,0000	12.759,16
Demolição e bota-fora de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno	124775	m³	282,06	7,4300	2.095,70
Demolição e bota-fora de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	124782	m³	71,85	65,9600	4.739,22
<b>(G)Total:</b>					94.689,44

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>94.689,44</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>94.689,44</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124771 Instalação e desinstalação de usina de Pré-misturado a frio com capacidade 30/80 t/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Demolição e bota-fora de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	124782	m³	71,85	40,8000	2.931,48
Montagem e desmontagem de usina de pré-misturado a frio com capacidade de 30/80 t/h	124767	un	6.043,44	1,0000	6.043,44
Muro em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 20x20x40cm e argamassa de assentamento, inclusive transporte dos materiais	124760	m²	84,92	204,0000	17.323,68
Demolição e bota-fora de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	124775	m³	282,06	7,1400	2.013,90
Limpeza do Terreno	45000	ha	1.028,97	0,2940	302,51
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	2,86	294,0000	840,84
Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito	45007	m²	0,81	2.940,0000	2.381,40
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,22	735,0000	3.101,70
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,14	588,0000	3.022,32
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,69	240,0000	3.765,60
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	92,93	52,9200	4.917,85
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	357,91	39,6900	14.205,44
<b>(G)Total:</b>					60.850,16

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>60.850,16</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>60.850,16</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124772 Instalação e desinstalação de usina de usina de Asfalto a quente de 120 t/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Limpeza do Terreno	45000	ha	1.028,97	0,6590	678,09
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	2,86	659,2000	1.885,31
Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito	45007	m²	0,81	6.592,0000	5.339,52
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,22	1.648,0000	6.954,56
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,14	1.318,4000	6.776,57
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,69	327,0000	5.130,63
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	92,93	98,8800	9.188,91
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	357,91	51,5400	18.446,68
Muro em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 20x20x40cm e argamassa de assentamento, inclusive transporte dos materiais	124760	m²	84,92	304,0000	25.815,68
Montagem e desmontagem de usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h	124768	un	16.539,67	1,0000	16.539,67
Demolição e bota-fora de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno	124775	m³	282,06	9,2800	2.617,51
Demolição e bota-fora de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	124782	m³	71,85	60,8000	4.368,48
<b>(G)Total:</b>					103.741,61

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>103.741,61</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>103.741,61</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124794 Escritório da Fiscalização

Data base: 20/01/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.118,60			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							<b>0,00c + 0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>c +</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124803 Container 20 TEU com 2 banheiros - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0041

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Container 20 TEU com 2 banheiros	124795	un	39.063,68	0,1000c	3.906,36c
<b>(F)Total:</b>					3.906,36c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					<b>3.906,36c +</b>
<b>BDI:%</b>					<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>3.906,36c +</b>





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124804 Container 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0042

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Container 20 TEU com janela	124796	un	32.443,88	0,1000c	3.244,38c
<b>(F)Total:</b>					3.244,38c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					3.244,38c +
<b>BDI:%</b>					0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					3.244,38c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124805 Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0057

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela	124797	un	45.819,56			0,1000c	4.581,95c			
							(F)Total:	4.581,95c		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>4.581,95c +</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>4.581,95c +</b>		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124806 Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e 2 lavabos - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0058

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e 2 lavabos	124798	un	52.762,03		0,1000c	5.276,20c				
							(F)Total:	5.276,20c		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							5.276,20c +			
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							5.276,20c +			



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124807 Container 20 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0059

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Container 20 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro	124799	un	35.365,11		0,1000c		3.536,51c			
							(F)Total:	3.536,51c		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>3.536,51c +</b>			
<b>BDI:%</b>							<b>0,00c + 0,00</b>			
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>3.536,51c +</b>			

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124808 Container 3/4 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0060

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Container 3/4 20 TEU com janela	124800	un	27.428,88	0,1000c	2.742,88c
<b>(F)Total:</b>					2.742,88c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							2.742,88c +
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							2.742,88c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124809 Container 3/4 20 TEU com janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0065

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Container 3/4 20 TEU com janela e 1 banheiro	124801	un	29.936,38	0,1000c	2.993,63c
<b>(F)Total:</b>					2.993,63c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							2.993,63c +
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							2.993,63c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124810 Container 40 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 lavabo - inclusive montagem e  
desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0066

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Container 40 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 lavabo	124802	un	63.573,48		0,1000c		6.357,34c			
							(F)Total:	6.357,34c		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>6.357,34c +</b>			
<b>BDI:%</b>							<b>0,00c + 0,00</b>			
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>6.357,34c +</b>			

# MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124606 Bate-Estacas : Magam : - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 6t com guindauto	124551	h	132,16	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124607 Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					c +
<b>BDI:%</b>					0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124608 Caminhão basculante 9 t - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 9 t	124552	h	120,24	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						c +
<b>BDI:%</b>						0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						c +

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124609 Vibro-acabadora de Asfalto - sobre pneus 97HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							<b>0,00c + 0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>c +</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124610 Caminhão basculante 13 t - MOB/DESMOBData base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 13 t	124553	h	140,18	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124611 Caminhão basculante 15 t - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 15 t	124554	h	145,52	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124612 Usina de asfalto: 80/100 t/h - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					c +
<b>BDI:%</b>					<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124613 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	124555	h	249,28	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						c +
<b>BDI:%</b>						0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						c +





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124614 Caminhão carroceria 4 t - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 4 t	124556	h	94,28	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124615 Caminhão carroceria 6t com guindauto - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 6t com guindauto	124551	h	132,16	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124616 Usina pré misturado a frio 60/80 t/h - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124617 Caminhão carroceria cabine dupla MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria cabine dupla	124559	h	98,11			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124618 Caminhão carroceria 10 t - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 10 t	124557	h	114,68	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124619 Caminhão carroceria 12 t - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 12 t	124558	h	120,72	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124620 Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	124560	h	133,33	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124621 Usina pré misturado a frio 30/60 t/h - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124622 Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³ - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	124561	h	190,34	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124623 Caminhão tanque 6.000 l - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão tanque 6.000 l	124563	h	117,08	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124624 Caminhão tanque 10.000 l - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão tanque 10.000 l	124562	h	136,64	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124625 Usina misturadora de solo: 350/600 t/h - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124626 Carregadeira de Pneus - 1,33 m3 (79kW) - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					c +
<b>BDI:%</b>					<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124627 Carregadeira de pneus/118 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124628 Trator esteira c/ lâmina/305 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					c +
<b>BDI:%</b>					<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124629 Carregadeira de pneus/187 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124630 Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124631 Conjunto de Britagem - p/ rachão : Metso Svedala : DS-96 - 80 m3/h p/ produção de rachão - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124632 Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico	124568	h	373,49	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124633 Trator esteira c/ lâmina/165 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124634 Escavadeira hidráulica/138 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124635 Escavadeira hidráulica/247 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124636 Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos	124564	h	267,49	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124637 Trator esteira c/placa push /305 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124638 Fresadora Asfalto a Frio W-100 - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124639 Fresadora Asfalto a Frio W-200 - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					c +
<b>BDI:%</b>					<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124640 Fresadora asfalto a frio/434 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124641 Motoniveladora/140 HP - MOB/DESMOBData base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124642 Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					c +
<b>BDI:%</b>					<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124643 Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP	124569	h	102,03	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124644 Trator esteira c/ lâmina/145 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									c +
<b>BDI:%</b>									0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>									c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124645 Pick-up 4x2 diesel/130 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Pick-up 4x2 diesel/130 HP	124570	h	91,27	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124646 Trator esteira c/ lâmina e esc./91 HP - MOB/DESMOBData base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124647 Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP	124572	h	106,04	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124648 Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos	124564	h	267,49	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124649 Retroescavadeira/76 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124650 Trator de pneus/80 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124651 Roçadeira em trator de pneus - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							<b>0,00c + 0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>c +</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124652 Rolo Compactador - de pneus estat. autoprop. 21,00 t (74kW) - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124653 Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					c +
<b>BDI:%</b>					<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124654 Rolo de pneus autopropelido/111 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124655 Rolo liso autop. vibratório/79 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124656 Rolo liso autopropulsor/79 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124657 Rolo liso tandem/42 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124658 Rolo liso vibratório autop./115 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124659 Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124660 Tanque estacionário p asfalto 15000l - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 12 t	124558	h	120,72	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124661 Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124662 Equipamentos de Pequeno Porte - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 12 t	124558	h	120,72	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124664 Cavalos Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos	124564	h	267,49	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124669 Caminhão Comboio - MOB/DESMOBData base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Caminhão tanque 6.000 l	124563	h	117,08	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124724 Automóvel/71 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Automóvel/71 HP	124741	h	47,05	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124726 Mini-ônibus - 111 kW - MOB/DESMOBData base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Mini-ônibus - 111 kW	124744	h	134,61	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124727 Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	124745	h	181,10	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124728 Van furgão a diesel - 93 kW - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Van furgão a diesel - 93 kW	124748	h	83,79	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124729 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					c +
<b>BDI:%</b>					<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124730 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânicos com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					c +
<b>BDI:%</b>					<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124764 Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124811 Container 20 TEU com 2 banheiros - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124812 Container 20 TEU com janela - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124813 Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>								0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							c +		
<b>BDI:%</b>							0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							c +		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124814 Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e 2 lavabos - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					c +
<b>BDI:%</b>					<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124815 Container 20 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Cavalô mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									c +
<b>BDI:%</b>									0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>									c +

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124816 Container 3/4 20 TEU com janela - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48			1,00c + null + null +	c + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +	
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00	
<b>Preço Unitário Total</b>								c +	





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124817 Container 3/4 20 TEU com janela e banheiro - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								c +
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/01/2019

Serviço: 124818 Container 40 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 lavabo - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	206,48	1,00c + null + null +	c + null + null +
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					c +
<b>BDI:%</b>					<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>c +</b>

# ADMINISTRAÇÃO LOCAL



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124549 Apontador

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Apontador	124707	3.925,78	3.925,78			1,0000	3.925,78			
							(B)Total:	3.925,78		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								3.925,78		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								3.925,78		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								3.925,78		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								3.925,78		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124550 Auxiliar de AdministrativoData base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Auxiliar de Administrativo	124708	3.763,73	3.763,73		1,0000		3.763,73				
							(B)Total:	3.763,73			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.763,73				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3.763,73				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3.763,73				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							3.763,73				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124565 Auxiliar de Laboratório

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Auxiliar de Laboratório	124709	3.826,60	3.826,60		1,0000		3.826,60				
							(B)Total:	3.826,60			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.826,60				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3.826,60				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3.826,60				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							3.826,60				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124571 Auxiliar de Topografia

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Auxiliar de Topografia	124710	3.843,07	3.843,07			1,0000	3.843,07			
							(B)Total:	3.843,07		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								3.843,07		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								3.843,07		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								3.843,07		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								3.843,07		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124573 Auxiliar Técnico

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Auxiliar Técnico	124711	3.931,33	3.931,33			1,0000	3.931,33		
<b>(B)Total:</b>							3.931,33		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							3.931,33		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							3.931,33		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>								0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							3.931,33		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							3.931,33		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124574 Chefe do Setor Administrativo

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Chefe do Setor Administrativo		124712	6.529,69	6.529,69		1,0000	6.529,69		
<b>(B)Total:</b>							6.529,69		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							6.529,69		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							6.529,69		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>								0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							6.529,69		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							6.529,69		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124575 Encarregado Administrativo

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Encarregado Administrativo	124713	6.471,45	6.471,45			1,0000	6.471,45			
							(B)Total:	6.471,45		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								6.471,45		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								6.471,45		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								6.471,45		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								6.471,45		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124577 Encarregado de Conservação Rodoviária

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Encarregado de Conservação Rodoviária	124714	8.133,10	8.133,10			1,0000	8.133,10			
							(B)Total:	8.133,10		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								8.133,10		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								8.133,10		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								8.133,10		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								8.133,10		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124578 Encarregado de Mergulho

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Encarregado de Mergulho	124715	7.414,67	7.414,67			1,0000	7.414,67			
							(B)Total:	7.414,67		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								7.414,67		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								7.414,67		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								7.414,67		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								7.414,67		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124579 Encarregado de Obras de Artes Especiais

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Encarregado de Obras de Artes Especiais	124716	8.133,10	8.133,10			1,0000	8.133,10			
							(B)Total:	8.133,10		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								8.133,10		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								8.133,10		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								8.133,10		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								8.133,10		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124580 Encarregado de Pavimentação

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Encarregado de Pavimentação	124717	8.133,10	8.133,10			1,0000	8.133,10			
							(B)Total:	8.133,10		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								8.133,10		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								8.133,10		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								8.133,10		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								8.133,10		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124581 Encarregado de Terraplanagem

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Encarregado de Terraplanagem	124718	8.133,10	8.133,10		1,0000		8.133,10				
							(B)Total:	8.133,10			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							8.133,10				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							8.133,10				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							8.133,10				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							8.133,10				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124582 Encarregado de Turma

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Encarregado de Turma	124719	5.245,36	5.245,36		1,0000		5.245,36				
							(B)Total:	5.245,36			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							5.245,36				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							5.245,36				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							5.245,36				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							5.245,36				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124583 Encarregado Especializado

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Encarregado Especializado	124720	8.133,10	8.133,10		1,0000		8.133,10				
							(B)Total:	8.133,10			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							8.133,10				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							8.133,10				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							8.133,10				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							8.133,10				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124584 Encarregado geral e/ou Mestre de Obras

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Encarregado geral e/ou Mestre de Obras		124721	12.458,91	12.458,91		1,0000	12.458,91			
							(B)Total:	12.458,91		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								12.458,91		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								12.458,91		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								12.458,91		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								12.458,91		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124585 Engenheiro

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Engenheiro	124722	18.942,54	18.942,54			1,0000	18.942,54			
							(B)Total:	18.942,54		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								18.942,54		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								18.942,54		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								18.942,54		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								18.942,54		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124586 Engenheiro Auxiliar

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Engenheiro Auxiliar	124723	15.181,46	15.181,46		1,0000		15.181,46				
							(B)Total:	15.181,46			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							15.181,46				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							15.181,46				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							15.181,46				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							15.181,46				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124587 Engenheiro Chefe

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Engenheiro Chefe	124725	26.540,69	26.540,69			1,0000	26.540,69			
							(B)Total:	26.540,69		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								26.540,69		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								26.540,69		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								26.540,69		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								26.540,69		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124588 Engenheiro de Segurança do Trabalho  
 Observações: NOVO SICRO P9864 ENCARGOS 86,8212%

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Engenheiro de Segurança do Trabalho	124731	17.798,18	17.798,18		1,0000	17.798,18
<b>(B)Total:</b>						17.798,18

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						17.798,18
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						17.798,18

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						17.798,18
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						17.798,18



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124589 Engenheiro Supervisor

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Engenheiro Supervisor	124732	18.942,54	18.942,54			1,0000	18.942,54			
							(B)Total:	18.942,54		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								18.942,54		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								18.942,54		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								18.942,54		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								18.942,54		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124590 Faxineiro

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Faxineiro	124733	2.833,15	2.833,15			1,0000	2.833,15			
							(B)Total:	2.833,15		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								2.833,15		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								2.833,15		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								2.833,15		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								2.833,15		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124591 Laboratorista

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Laboratorista	124734	4.886,31	4.886,31			1,0000	4.886,31		
<b>(B)Total:</b>							4.886,31		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							4.886,31		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							4.886,31		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>								0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							4.886,31		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							4.886,31		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124592 Médico do Trabalho

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Médico do Trabalho	124735	16.482,20	16.482,20		1,0000		16.482,20				
							(B)Total:	16.482,20			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							16.482,20				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							16.482,20				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							16.482,20				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							16.482,20				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124593 Motorista de Veículo Leve - Mensalista

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Motorista de Veículo Leve - Mensalista	124736	4.214,02	4.214,02			1,0000	4.214,02		
<b>(B)Total:</b>							4.214,02		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							4.214,02		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							4.214,02		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							4.214,02		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							4.214,02		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124594 Porteiro

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Porteiro	124737	2.973,73	2.973,73			1,0000	2.973,73		
<b>(B)Total:</b>							2.973,73		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							2.973,73		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							2.973,73		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							2.973,73		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							2.973,73		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124595 SecretáriaData base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Secretária	124738	5.926,92	5.926,92			1,0000	5.926,92		
<b>(B)Total:</b>							5.926,92		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							5.926,92		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							5.926,92		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							5.926,92		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							5.926,92		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124596 Técnico de Enfermagem

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Técnico de Enfermagem	124739	5.670,78	5.670,78			1,0000	5.670,78		
<b>(B)Total:</b>							5.670,78		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							5.670,78		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							5.670,78		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							5.670,78		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							5.670,78		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124597 Técnico de Meio Ambiente

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Técnico de Meio Ambiente	124740	6.204,94	6.204,94			1,0000	6.204,94			
							(B)Total:	6.204,94		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								6.204,94		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								6.204,94		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								6.204,94		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								6.204,94		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124598 Técnico de Segurança do Trabalho

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Técnico de Segurança do Trabalho	124742	5.240,99	5.240,99		1,0000		5.240,99				
							(B)Total:	5.240,99			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.240,99				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5.240,99				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5.240,99				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							5.240,99				



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124599 Técnico Florestal

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Técnico Florestal	124743	6.204,94	6.204,94		1,0000		6.204,94				
							(B)Total:	6.204,94			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							6.204,94				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							6.204,94				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							6.204,94				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							6.204,94				

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124600 Topógrafo

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Topógrafo	124746	5.828,64	5.828,64			1,0000	5.828,64			
							(B)Total:	5.828,64		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								5.828,64		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								5.828,64		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								5.828,64		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								5.828,64		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124601 Vigia

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Vigia	124747	3.457,23	3.457,23			1,0000	3.457,23		
<b>(B)Total:</b>							3.457,23		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							3.457,23		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							3.457,23		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							3.457,23		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							3.457,23		



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124694 Automóvel/71 HP sem motorista

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Automóvel/71 HP sem motorista	124665	0,2000	0,8000	47,05	3,41	220,0000	2.668,60
<b>(A)Total:</b>							2.668,60

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						2.668,60
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2.668,60

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						2.668,60
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						2.668,60



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124695 Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	124666	0,2000	0,8000	181,10	52,60	220,0000	17.226,00
<b>(A)Total:</b>							17.226,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						17.226,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						17.226,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								17.226,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								17.226,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124696 Mini-ônibus - 111 kW

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Mini-ônibus - 111 kW	124667	0,2000	0,8000	134,61	47,31	220,0000	14.247,20
<b>(A)Total:</b>							14.247,20

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						14.247,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						14.247,20

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						14.247,20
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						14.247,20

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124697 Van furgão a diesel - 93 kW

Data base: 20/01/2019  
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Van furgão a diesel - 93 kW	124668	0,2000	0,8000	83,79	27,96	220,0000	8.604,20
<b>(A)Total:</b>							8.604,20

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						8.604,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8.604,20

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							8.604,20
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							8.604,20

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124749 Despesas DiversasData base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Percentual de Despesas Diversas	124791	%	0,05			1,00V + null + null +	V + null + null +		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							V +		
<b>BDI:%</b>							<b>0,00V + 0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>V +</b>		



# MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124673 Topógrafo MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124674 Técnico de segurança do trabalho MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124675 Laboratorista MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124676 Engenheiro de Segurança do Trabalho MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124677 Técnico em meio ambiente MOB/DESMOBData base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124678 Mecânico de Máquina Pesada MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									0,00
<b>BDI:%</b>									0,00
<b>Preço Unitário Total</b>									0,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124679 Eletricista Corrente Contínua MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124680 Encarregado de Terraplenagem MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124681 Encarregado de Pavimentação MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124682 Encarregado de Conservação Rodoviária MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo			
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>									0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>									1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>									0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário			
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un					2,0000	0,00			
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>											
<b>BDI:%</b>									<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>									<b>0,00</b>		

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124683 Encarregado de obras de artes especiais MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124684 Operador de Equipamentos Pesados MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124685 Engenheiro Chefe - Gerente do Projeto MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DA GERÊNCIA TÉCNICA / ADMINISTRATIVA	124691	un		2,0000	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00



Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124686 Engenheiro Supervisor MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo	
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>										0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>										1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>										0,00
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário		
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DA GERÊNCIA TÉCNICA / ADMINISTRATIVA	124691	un					2,0000	0,00		
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>										
<b>BDI:%</b>										0,00
<b>Preço Unitário Total</b>										0,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124687 Engenheiro auxiliar MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DA GERÊNCIA TÉCNICA / ADMINISTRATIVA	124691	un				2,0000	0,00			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00		





Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124688 Encarregado geral e/ou Mestre de Obras MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DA GERÊNCIA TÉCNICA / ADMINISTRATIVA	124691	un		2,0000	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124689 Chefe do setor administrativo MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DA GERÊNCIA TÉCNICA / ADMINISTRATIVA	124691	un		2,0000	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124690 Encarregado administrativo MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DA GERÊNCIA TÉCNICA / ADMINISTRATIVA	124691	un		2,0000	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00

Tabela de Preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124706 Encarregado Especializado - MOB/DESMOB

Data base: 20/01/2019  
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								0,00
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00