

# EQUIPAMENTOS

Tabela de preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data Base: 20/04/2019

"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	732.570,57
30004	Equip. para Hidrosemeadura - 5500 l	h	375.951,25
30007	Betoneira de 400 l sem operador	h	3.598,50
30009	Bomba de imersão 40-126 m³/h sem operador	h	6.979,16
30010	Caminhão basculante 9 t	h	272.715,79
30011	Carregadeira de pneus/187 HP	h	1.146.203,34
30012	Carregadeira de pneus/118 HP	h	350.188,12
30013	Caminhão carroceria 10 t	h	308.058,13
30014	Caminhão tanque 10.000 l	h	386.901,00
30016	Escavadeira hidráulica/138 HP	h	635.224,75
30017	Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	h	398.090,79
30018	Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	h	586.882,06
30019	Compressor de ar 185 pcm sem operador	h	147.048,41
30020	Compressor de ar 750 pcm sem operador	h	343.380,29
30022	Grade de discos (20 x 24") sem operador	h	19.527,86
30023	Distribuidor de agregados rebocável sem operador	h	36.120,57
30024	Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	h	49.013,70
30025	Grupo gerador: 50/55 KVA sem operador	h	50.113,97
30026	Grupo gerador: 128/140 KVA sem operador	h	90.571,25
30027	Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	h	142.219,92
30028	Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	h	145.419,89
30029	Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	h	16.225,68
30030	Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	h	14.741,80
30032	Motoniveladora/140 HP	h	782.468,16
30033	Vassoura mecânica sem operador	h	36.229,83
30035	Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP	h	2.376.332,45
30036	Trator esteira c/placa push /305 HP	h	2.362.166,03
30038	Trator esteira c/ lâmina/305 HP	h	2.362.166,03
30039	Rolo liso tandem/42 HP	h	217.007,79
30040	Rolo de pneus autopropelido/111 HP	h	487.019,47
30041	Rolo liso autop. vibratório/79 HP	h	399.341,74
30042	Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	h	325.856,03
30043	Rolo liso autopropulsor/79 HP	h	225.740,69
30044	Serra circular com mesa sem operador	h	3.521,29
30045	Trator de pneus/80 HP	h	143.806,00
30050	Usina pré misturado a frio 60/80 t/h	h	116.074,78
30051	Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	h	1.067.355,27
30053	Vibrador de imersão sem operador	h	3.223,64
30055	Caminhão basculante 15 t	h	344.497,29
30057	Usina de asfalto: 80/100 t/h	h	1.632.596,50
30058	Escavadeira hidráulica/247 HP	h	635.224,75
30060	Trator esteira c/ lâmina/145 HP	h	858.691,96
30062	Trator esteira c/ lâmina/165 HP	h	1.005.960,59
30064	Aquecedor de fluido térmico sem operador	h	341.200,00
30065	Retroescavadeira/76 HP	h	243.476,82
30067	Rolo liso vibratório autop./115 HP	h	399.341,74
30068	Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	h	17.210,16
30069	Compactador manual - soquete vibratório sem operador	h	7.256,01
30070	Usina pré misturado a frio 30/60 t/h	h	116.074,78
30071	Automóvel/71 HP (\$R/km) sem motorista	h	44.712,29
30072	Pick-up 4x2/130 HP (R\$/km)	h	135.873,27
30073	Pick-up/94 HP (\$R/Km)	h	46.497,56
30074	Caminhão basculante 13 t	h	437.076,08
30075	Caminhão carroceria 12 t	h	338.658,26
30076	Fresadora asfalto a frio/434 HP	h	1.307.533,65
30077	Caminhão tanque 6.000 l	h	326.376,29
30078	Caminhão carroceria 4 t	h	198.939,33
30081	Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW) sem operador	h	60.762,89
30082	Furadeira elétrica sem operador	h	916,47
30083	Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	h	2.751,36
30084	Pick-up 4x2 diesel/130 HP	h	135.873,27
30085	Moto serra/4 kW sem operador	h	1.177,02
119075	Fresadora Asfalto a Frio W-200	h	4.485.292,98

Código sistema	Equipamento	Unidade	Valor de aquisição
119076	Fresadora Asfalto a Frio W-100	h	1.307.533,65
119128	Cavalo Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos 45t - 295 KW	h	528.622,53
119183	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	h	195.854,48
119185	Bate-Estacas : Magam : - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg	h	961.473,99
119186	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	h	575,47
119194	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	h	137.033,71
119195	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	h	391.773,69
119204	Conjunto de Britagem - p/ rachão : Metso Svedala : DS-96 - 80 m³/h p/ produção de rachão	h	1.491.122,77
119381	Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	h	3.800.060,18
119420	Caldeira de asfalto rebocável 1200l sem operador	h	97.616,51
119445	Roçadeira em trator de pneus	h	153.222,74
119472	Caminhão carroceria 6t com guindauto	h	387.433,88
119492	Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	h	1.139.292,91
119741	Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio- equipamento montado	h	834.722,47
119777	Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico eq. montado	h	2.866.555,74
119781	Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo sem operador	h	1.250.640,79
119787	Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	h	3.340,84
119806	Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	3.016,70
119807	Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW) sem operador	h	38.820,53
119808	Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW) sem operador	h	64.616,66
119876	Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	h	49.013,70
119877	Máquina de Bancada - serra circular de 12" (4kW) sem operador	h	3.521,29
119924	Tanque estacionário p asfalto 15000l sem operador	h	82.225,00
119926	Serra corte concreto/asfalto GS-2 sem operador	h	11.882,40
119927	Caminhão carroceria cabine dupla	h	217.403,00
119962	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP	h	135.873,27
119963	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP (R\$/km)	h	135.873,27
119979	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP	h	152.467,81
119980	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP (R\$/km)	h	152.467,81
124442	Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 -	h	3.800.060,18
124454	Rolo Compactador - de pneus estat. autoprop. 21,00 t (74kW)	h	399.341,74
124458	Carregadeira de Pneus - 1,33 m³ (79kW)	h	350.188,12
124461	Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	h	405.630,47
124566	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	h	496.727,13
124665	Automóvel/71 HP sem motorista	h	44.712,29
124666	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	h	480.095,20
124667	Mini-ônibus - 111 kW	h	319.573,89
124668	Van furgão a diesel - 93 kW	h	79.013,34
124700	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	h	249.750,29
124704	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	h	88.011,82
124705	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	395,89
124763	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	h	5.013.721,73
124773	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	164,45
124778	Equipamento para solda/corte com oxiacetileno	h	5.363,15



Tabela de preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data Base: 20/04/2019

Taxa de Juros: 6,00%

Salário Base: 998,00

Encargos Sociais: %

Combustíveis: Sem Combustível = Diesel (equipamentos pesados) = 3,31 Álcool = 3,47 Gasolina = 3,96 Elétrico = 0,70 E(Kwh) = 0,70 Gasolina (Custo por KM Automóvel 71HP) = 3,96 Gasolina (Custo por KM Pick-up 94HP) = 3,96 Diesel (Custo por KM Pick-up 4 x 2 130HP) = 3,31 Diesel (para caminhões e equip. leves) = 3,31

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	732.570,57	D	57,79	60,07	43,95	26,38	10,00	188,19	86,45
30004	Equip. para Hidrosemeadura - 5500 l	h	160	9,00	2.000	375.951,25	D	59,31	22,97	22,97	23,76	20,00	129,01	46,73
30007	Betoneira de 400 l sem operador	h		8,00	1.500	3.598,50	E		0,36	0,14		5,00	0,50	0,36
30009	Bomba de imersão 40-126 m³/h sem operador	h		4,00	1.500	6.979,16	E		1,27	0,58		5,00	1,85	1,27
30010	Caminhão basculante 9 t	h	160	8,00	2.000	272.715,79	D	59,31	18,23	22,15	23,76	20,00	123,45	41,99
30011	Carregadeira de pneus/187 HP	h	187	7,00	1.500	1.146.203,34	D	111,41	113,52	120,07	26,38	20,00	371,38	139,90
30012	Carregadeira de pneus/118 HP	h	118	7,00	1.500	350.188,12	D	70,30	34,68	36,68	26,38	20,00	168,04	61,06
30013	Caminhão carroceria 10 t	h	160	9,00	2.000	308.058,13	D	59,31	18,82	18,82	23,76	20,00	120,71	42,58
30014	Caminhão tanque 10.000 l	h	160	8,00	2.000	386.901,00	D	59,31	25,87	31,43	23,76	20,00	140,37	49,63
30016	Escavadeira hidráulica/138 HP	h	138	7,00	2.000	635.224,75	D	82,22	47,18	36,29	26,38	20,00	192,07	73,56
30017	Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	h	160	8,00	2.000	398.090,79	D	59,31	29,11	27,36	23,76	10,00	139,54	52,87
30018	Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	h	160	8,00	1.500	586.882,06	D	59,31	57,22	53,79	23,76	10,00	194,08	80,98
30019	Compressor de ar 185 pcm sem operador	h	67	6,00	1.666	147.048,41	D	24,83	16,32	11,76		10,00	52,91	16,32
30020	Compressor de ar 750 pcm sem operador	h	225	6,00	1.666	343.380,29	D	134,05	38,13	27,48		10,00	199,66	38,13
30022	Grade de discos (20 x 24") sem operador	h		5,00	1.000	19.527,86	SEM		4,41	1,95		5,00	6,36	4,41
30023	Distribuidor de agregados rebocável sem operador	h		6,00	1.500	36.120,57	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	49.013,70	D	18,16	3,27	1,53		20,00	22,96	3,27
30025	Grupo gerador: 50/55 KVA sem operador	h	67	8,00	2.000	50.113,97	D	24,83	3,35	1,56		20,00	29,74	3,35
30026	Grupo gerador: 128/140 KVA sem operador	h	163	8,00	2.000	90.571,25	D	97,11	6,05	2,83		20,00	105,99	6,05
30027	Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	h	404	8,00	2.000	142.219,92	D	240,70	9,51	4,44		20,00	254,65	9,51
30028	Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	h	212	8,00	2.000	145.419,89	D	126,30	9,72	4,54		20,00	140,56	9,72
30029	Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	h		4,00	2.000	16.225,68	E		2,33	1,01			3,34	2,33
30030	Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	h		4,00	2.000	14.741,80	E		2,11	0,92			3,03	2,11
30032	Motoniveladora/140 HP	h	140	8,00	2.000	782.468,16	D	83,41	52,32	58,68	26,38	20,00	220,79	78,70
30033	Vassoura mecânica sem operador	h		8,00	1.000	36.229,83	SEM		5,52	2,26		5,00	7,78	5,52
30035	Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP	h	305	9,00	1.800	2.376.332,45	D	181,71	161,35	220,03	26,38	20,00	589,47	187,73
30036	Trator esteira c/placa push /305 HP	h	305	9,00	1.800	2.362.166,03	D	181,71	160,39	218,71	26,38	20,00	587,19	186,77
30038	Trator esteira c/ lâmina/305 HP	h	305	9,00	1.800	2.362.166,03	D	181,71	160,39	218,71	26,38	20,00	587,19	186,77
30039	Rolo liso tandem/42 HP	h	42	8,00	1.750	217.007,79	D	25,02	18,13	13,95	20,83	10,00	77,93	38,96
30040	Rolo de pneus autopropelido/111 HP	h	111	8,00	1.750	487.019,47	D	66,13	40,70	31,30	20,83	10,00	158,96	61,53
30041	Rolo liso autop. vibratório/79 HP	h	79	8,00	1.750	399.341,74	D	47,06	33,37	25,67	20,83	10,00	126,93	54,20
30042	Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	h	79	8,00	1.750	325.856,03	D	47,06	27,23	20,94	20,83	10,00	116,06	48,06
30043	Rolo liso autopropulsor/79 HP	h	79	8,00	1.750	225.740,69	D	47,06	18,86	14,51	20,83	10,00	101,26	39,69
30044	Serra circular com mesa sem operador	h		7,00	2.000	3.521,29	E		0,31	0,20			0,51	0,31
30045	Trator de pneus/80 HP	h	80	7,00	2.000	143.806,00	D	47,66	10,68	8,21	20,83	20,00	87,38	31,51
30050	Usina pré misturado a frio 60/80 t/h	h		8,00	1.500	116.074,78	E		11,31	8,70	20,83	10,00	40,84	32,14

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	1.067.355,27	E		104,06	80,05	20,83	10,00	204,94	124,89
30053	Vibrador de imersão sem operador	h		4,00	1.250	3.223,64	E		0,74	0,32			1,06	0,74
30055	Caminhão basculante 15 t	h	205	8,00	2.000	344.497,29	D	75,99	23,03	27,99	23,76	20,00	150,77	46,79
30057	Usina de asfalto: 80/100 t/h	h		8,00	1.500	1.632.596,50	E		159,17	122,44	26,38	10,00	307,99	185,55
30058	Escavadeira hidráulica/247 HP	h	247	8,00	2.000	635.224,75	D	147,16	42,48	31,76	26,38	20,00	247,78	68,86
30060	Trator esteira c/ lâmina/145 HP	h	145	9,00	1.800	858.691,96	D	86,39	58,30	79,50	26,38	20,00	250,57	84,68
30062	Trator esteira c/ lâmina/165 HP	h	165	9,00	1.800	1.005.960,59	D	98,30	68,30	93,14	26,38	20,00	286,12	94,68
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	243.476,82	D	45,28	16,28	15,21	20,83	20,00	97,60	37,11
30067	Rolo liso vibratório autop./115 HP	h	115	8,00	1.750	399.341,74	D	68,51	33,37	25,67	20,83	10,00	148,38	54,20
30068	Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	h	4	10,00	1.000	17.210,16	D	1,48	2,20	0,86		5,00	4,54	2,20
30069	Compactador manual - soquete vibratório sem operador	h	4	9,00	1.000	7.256,01	G	3,72	1,00	0,64		5,00	5,36	1,00
30070	Usina pré misturado a frio 30/60 t/h	h		8,00	1.750	116.074,78	E		9,70	7,46	20,83	10,00	37,99	30,53
30071	Automóvel/71 HP (\$R/km) sem motorista	h	71	2,50	60.000	44.712,29	G	0,42	0,26	0,23		20,00	0,91	0,26
30072	Pick-up 4x2/130 HP (R\$/km)	h	130	5,00	42.000	135.873,27	D	0,30	0,63	0,51		20,00	1,44	0,63
30073	Pick-up/94 HP (\$R/Km)	h	94	2,50	60.000	46.497,56	G	0,48	0,28	0,24		20,00	1,00	0,28
30074	Caminhão basculante 13 t	h	160	8,00	2.000	437.076,08	D	59,31	29,22	35,51	23,76	20,00	147,80	52,98
30075	Caminhão carroceria 12 t	h	160	9,00	2.000	338.658,26	D	59,31	20,69	20,69	23,76	20,00	124,45	44,45
30076	Fresadora asfalto a frio/434 HP	h	434	5,00	1.500	1.307.533,65	D	258,57	188,28	174,33	26,38	10,00	647,56	214,66
30077	Caminhão tanque 6.000 l	h	160	9,00	2.000	326.376,29	D	59,31	19,94	19,94	23,76	20,00	122,95	43,70
30078	Caminhão carroceria 4 t	h	133	9,00	2.000	198.939,33	D	49,30	12,15	12,15	23,76	20,00	97,36	35,91
30081	Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW) sem operador	h	5	7,00	2.000	60.762,89	E	3,50	4,73	2,60		15,00	10,83	4,73
30082	Furadeira elétrica sem operador	h	1	8,00	1.250	916,47	e	0,70	0,11	0,05		5,00	0,86	0,11
30083	Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	h	4	8,00	2.000	2.751,36	D	2,38	0,18	0,08		20,00	2,64	0,18
30084	Pick-up 4x2 diesel/130 HP	h	130	5,00	2.000	135.873,27	D	48,19	13,31	10,86	22,21	20,00	94,57	35,52
30085	Moto serra/4 kW sem operador	h	5	3,00	400	1.177,02	G	4,64	1,04	0,88		5,00	6,56	1,04
119075	Fresadora Asfalto a Frio W-200	h	500	5,00	1.500	4.485.292,98	D	297,90	645,88	598,03	26,38	10,00	1.568,19	672,26
119076	Fresadora Asfalto a Frio W-100	h	208	5,00	1.500	1.307.533,65	D	123,92	188,28	174,33	26,38	10,00	512,91	214,66
119128	Cavalo Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos 45t - 295 KW	h	265	12,00	1.000	528.622,53	D	157,88	52,42	39,64	27,67	20,00	277,61	80,09
119183	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	h		8,00	2.500	195.854,48			11,45	4,89		10,00	16,34	11,45
119185	Bate-Estacas : Magam : - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg	h	160	10,00	1.500	961.473,99	D	95,32	75,63	51,27	20,83	15,00	243,05	96,46
119186	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	h	9	5,00	2.000	575,47	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	137.033,71	SEM		15,13	10,44	20,83	5,00	46,40	35,96
119195	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	h	279	5,30	2.000	391.773,69	D	166,22	36,55	33,26	23,76	20,00	259,79	60,31

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	1.491.122,77	E	51,10	124,61	63,90	26,38	10,00	265,99	150,99
119381	Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	h	498	5,00	2.000	3.800.060,18	D	296,70	372,40	380,00	26,38	20,00	1.075,48	398,78
119420	Caldeira de asfalto rebocável 1200l sem operador	h	5	10,00	1.250	97.616,51	G	0,02	9,60	2,34		10,00	11,96	9,60
119445	Roçadeira em trator de pneus	h	77	8,00	1.250	153.222,74	D	45,87	16,39	10,72		20,00	72,98	16,39
119472	Caminhão carroceria 6t com guindauto	h	150	5,80	2.000	387.433,88	D	55,60	33,53	26,71	23,76	20,00	139,60	57,29
119492	Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	h	319	12,00	1.000	1.139.292,91	D	190,06	112,97	85,44		20,00	388,47	112,97
119741	Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio-equipamento montado	h	59	10,00	1.250	834.722,47	D	21,48	78,79	53,42	20,83	15,00	174,52	99,62
119777	Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico eq. montado	h	30	10,00	1.250	2.866.555,74	D	10,92	270,60	183,45	23,76	15,00	488,73	294,36
119781	Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo sem operador	h	5	10,00	1.250	1.250.640,79	D	1,82	118,06	80,04		15,00	199,92	118,06
119787	Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	h	1	8,00	1.250	3.340,84	E	0,70	0,40	0,16		5,00	1,26	0,40
119806	Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	3	6,00	1.750	3.016,70	E	2,10	0,30	0,22	20,83	15,00	23,45	21,13
119807	Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW) sem operador	h	5	7,00	2.000	38.820,53	E	3,50	3,02	1,66		15,00	8,18	3,02
119808	Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW) sem operador	h	1	7,00	2.000	64.616,66	E	0,70	5,03	2,30		15,00	8,03	5,03
119876	Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	h	20	7,00	2.000	49.013,70	D	7,41	3,81	1,75		15,00	12,97	3,81
119877	Máquina de Bancada - serra circular de 12" (4kW) sem operador	h	5	8,00	2.000	3.521,29	E	3,50	0,26	0,11		5,00	3,87	0,26
119924	Tanque estacionário p asfalto 15000l sem operador	h		8,00	2.333	82.225,00	SEM		5,37	5,19		5,00	10,56	5,37
119926	Serra corte concreto/asfalto GS-2 sem operador	h	13	5,00	1.250	11.882,40	G	12,09	2,05	1,06		10,00	15,20	2,05
119927	Caminhão carroceria cabine dupla	h	150	9,00	2.000	217.403,00	D	55,60	13,28	13,28	23,76	20,00	105,92	37,04
119962	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP	h	161	5,00	2.000	135.873,27	D	59,68	13,31	10,86	22,21	20,00	106,06	35,52
119963	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP (R\$/km)	h	161	5,00	42.000	135.873,27	D	0,37	0,63	0,51		20,00	1,51	0,63
119979	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP	h	163	5,00	2.000	152.467,81	D	60,42	14,94	12,19	22,21	20,00	109,76	37,15
119980	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP (R\$/km)	h	187	5,00	42.000	152.467,81	D	0,43	0,71	0,58		20,00	1,72	0,71
124442	Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 -	h	250	8,00	1.250	3.800.060,18	D	148,95	406,60	380,00	26,38	20,00	961,93	432,98
124454	Rolo Compactador - de pneus estat. autoprop. 21,00 t (74kW)	h	111	6,80	1.750	399.341,74	D	66,13	36,37	23,49	20,83	15,00	146,82	57,20
124458	Carregadeira de Pneus - 1,33 m3 (79kW)	h	106	5,00	2.000	350.188,12	D	63,15	34,31	24,51	26,38	20,00	148,35	60,69
124461	Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	h	110	5,00	2.000	405.630,47	D	65,53	39,75	32,45	26,38	20,00	164,11	66,13
124566	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	h	210	7,00	2.000	496.727,13	D	125,11	29,80	31,93	27,67	40,00	214,51	57,47
124665	Automóvel/71 HP sem motorista	h	53	5,00	2.000	44.712,29	G	41,97	3,48	2,68		40,00	48,13	3,48



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	480.095,20	D	104,26	28,80	30,86	23,76	40,00	187,68	52,56
124667	Mini-ônibus - 111 kW	h		1,00	1	319.573,89							134,61	47,31
124668	Van furgão a diesel - 93 kW	h	93	6,00	2.000	79.013,34	D	55,40	5,33	3,95	22,21	40,00	86,89	27,54
124700	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	h	28	7,00	2.000	249.750,29	E	19,60	18,55	12,48	33,89	20,00	84,52	52,44
124704	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	h	21	7,00	2.000	88.011,82	E	14,70	6,53	4,40	33,89	20,00	59,52	40,42
124705	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h		1,00	1.000	395,89	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	5.013.721,73	E	219,10	372,44	214,87	33,89	20,00	840,30	406,33
124773	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h		0,33	1.000	164,45	SEM		0,51	0,24			0,75	0,51
124778	Equipamento para solda/corte com oxiacetileno	h	1	5,00	2.000	5.363,15	e	0,56	0,52	0,42		20,00	1,50	0,52

# MÃO DE OBRA



Tabela de preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Salário Base: R\$998,00  
Valores sem BDI.

Data Base: 20/04/2019  
Encargos sociais: %

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	24,29	24,29	24,29
20022	Carpinteiro	21,93	21,93	21,93
20023	Operador de Equipamento Pesado	26,38	26,38	26,38
20025	Motorista de Caminhão	23,76	23,76	23,76
20027	Soldador Eletricista	31,13	31,13	31,13
20028	Pedreiro	21,69	21,69	21,69
20030	Cavoqueiro de Tubulão	17,05	17,05	17,05
20036	Cavoqueiro	15,62	15,62	15,62
20037	Dinamitador	29,82	29,82	29,82
20038	Operário de Tubulão Pneumático	17,05	17,05	17,05
20045	Servente	15,62	15,62	15,62
20046	Armador	20,73	20,73	20,73
20048	Calceteiro	21,69	21,69	21,69
20050	Pré-marcador	16,71	16,71	16,71
20051	Montador	24,29	24,29	24,29
20052	Serralheiro	20,89	20,89	20,89
20058	Pintor	20,62	20,62	20,62
124486	Cavoqueiro de tubulão em ar comprimido	20,41	20,41	20,41
124576	Ferreiro	20,73	20,73	20,73
124602	Motorista de Veículo Leve	22,21	22,21	22,21
124603	Motorista de Veículo Especial	27,67	27,67	27,67
124605	Operador de Equipamento Leve	20,83	20,83	20,83
124663	Bombeiro Hidráulico (Encanador)	26,66	26,66	26,66
124701	Operador de equipamento especial	33,89	33,89	33,89
124707	Apontador	3.937,58	3.937,58	3.937,58
124708	Auxiliar de Administrativo	3.755,82	3.755,82	3.755,82
124709	Auxiliar de Laboratório	3.785,68	3.785,68	3.785,68
124710	Auxiliar de Topografia	3.809,43	3.809,43	3.809,43
124711	Auxiliar Técnico	3.889,34	3.889,34	3.889,34
124712	Chefe do Setor Administrativo	6.551,80	6.551,80	6.551,80
124713	Encarregado Administrativo	6.507,22	6.507,22	6.507,22
124714	Encarregado de Conservação Rodoviária	7.874,38	7.874,38	7.874,38
124715	Encarregado de Mergulho	7.414,67	7.414,67	7.414,67
124716	Encarregado de Obras de Artes Especiais	7.874,38	7.874,38	7.874,38
124717	Encarregado de Pavimentação	7.874,38	7.874,38	7.874,38
124718	Encarregado de Terraplanagem	7.874,38	7.874,38	7.874,38
124719	Encarregado de Turma	5.144,96	5.144,96	5.144,96
124720	Encarregado Especializado	7.874,38	7.874,38	7.874,38
124721	Encarregado geral e/ou Mestre de Obras	11.847,17	11.847,17	11.847,17
124722	Engenheiro	18.759,69	18.759,69	18.759,69
124723	Engenheiro Auxiliar	15.085,57	15.085,57	15.085,57
124725	Engenheiro Chefe	26.310,33	26.310,33	26.310,33
124731	Engenheiro de Segurança do Trabalho	17.062,28	17.062,28	17.062,28
124732	Engenheiro Supervisor	18.759,69	18.759,69	18.759,69
124733	Faxineiro	2.847,46	2.847,46	2.847,46
124734	Laboratorista	4.825,89	4.825,89	4.825,89
124735	Médico do Trabalho	16.601,34	16.601,34	16.601,34
124736	Motorista de Veículo Leve - Mensalista	4.118,35	4.118,35	4.118,35
124737	Porteiro	2.948,17	2.948,17	2.948,17
124738	Secretária	5.477,32	5.477,32	5.477,32
124739	Técnico de Enfermagem	5.483,18	5.483,18	5.483,18
124740	Técnico de Meio Ambiente	6.042,13	6.042,13	6.042,13
124742	Técnico de Segurança do Trabalho	5.144,73	5.144,73	5.144,73
124743	Técnico Florestal	6.042,13	6.042,13	6.042,13
124746	Topógrafo	5.759,98	5.759,98	5.759,98
124747	Vigia	3.462,35	3.462,35	3.462,35
124751	Eletricista	22,71	22,71	22,71
124820	Jardineiro	19,04	19,04	19,04

# MATERIAIS

Tabela de preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data Base: 20/04/2019

Código sistema	Material	Unidade	Custo Unitário
<b>400</b>	<b>MATERIAIS</b>		
10001	Manta geotextil	kg	24,60
10002	Matacão	m <sup>3</sup>	69,13
10003	Diesel	l	3,31
10005	Pedra bruta	m <sup>3</sup>	69,13
10007	Prego 3 x 9	kg	5,65
10008	Conjunto de Ancoragem para cabo 10V D=1/2'' MAC	un	1.206,99
10010	Pó de pedra	m <sup>3</sup>	60,95
10011	Conjunto de Ancoragem para cabo 10V D=3/5'' MAC	un	1.567,00
10012	Pranchão 5,0 x 30,0 cm (angelim)	m	34,04
10013	Solda elétrica - eletrodo E7018	kg	24,11
10014	Tinta base asfáltica	l	9,13
10015	Tubos e peças complementares	m	2,20
10016	Tubo de PVC de 3"	m	7,94
10017	Tubo de PVC de 4"	m	8,26
10018	Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	m <sup>2</sup>	9,68
10019	Zarcão	kg	23,48
10020	Estaca para cerca de eucalipto tratado D = 0,10 m; comp = 2,20 m	un	15,18
10021	Gasolina	l	3,96
10022	Grampo para cerca	kg	4,05
10023	Gabião: malha galvan. de 8x10 fio 2,70 mm	kg	38,83
10024	Madeirit c/ 12 mm ( 2,20 x 1,10 m)	m <sup>2</sup>	24,73
10025	Meio-fio de concreto (100x35x15)	un	20,75
10026	Pontaete D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	m	8,47
10027	Pontaete D= 15,0 cm (tronco p/ esc.)	m	13,87
10029	Madeira serrada (agreste)	m <sup>3</sup>	4.301,26
10031	Meio-fio de concreto (100x30x12)	un	17,11
10032	Alcool	l	3,47
10033	CAP 50/70	t	
10036	Calha de concreto de 0,30m	m	27,45
10038	Manilha classe C-1 de 0,40 m	m	98,08
10042	Manilha classe CA-1 de 0,60 m	m	166,28
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	642,15
10046	Cantoneira de aço 3" x 3" x 1/4"	kg	4,89
10047	Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=3/5'' MAC	un	2.086,05
10048	Conjunto de Ancoragem para cabo 20V D=3/5'' MAC	un	3.865,05
10051	Conjunto de Ancoragem para cabo 20V D=1/2'' MAC	un	3.706,12
10053	Chapa de ferro zincado de 0,5 mm	m <sup>2</sup>	29,92
10054	Cal Hidratada	kg	0,45
10055	Cimento Portland	kg	0,56
10056	Conservado P	kg	1,75
10057	Manilha classe CA-2 de 0,60 m	m	199,23
10058	Calha de concreto de 0,40 m	m	37,83
10059	Calha de concreto de 0,60 m	m	64,06
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	4,37
10069	Aço CA-50	kg	4,10
10070	Aço CA-60 4,2 mm	kg	4,76
10071	Arame farpado	m	0,39
10072	Defensa met. semi-maleável simples completa	mod	832,00
10073	Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	kg	8,82
10074	Areia média	m <sup>3</sup>	24,41
10075	Asfalto oxidado	kg	5,64
10076	Manilha classe CA-2 de 1,00 m	m	405,55
10077	Série de brocas S-12	kg	546,64
10078	Brita Nº 0 - gravilhão	m <sup>3</sup>	87,93
10079	Brita Nº 1	m <sup>3</sup>	75,30
10080	Brita Nº 2	m <sup>3</sup>	71,83
10081	Brita Nº 3	m <sup>3</sup>	71,68
10082	Brita corrida	m <sup>3</sup>	63,13

Código sistema	Material	Unidade	Custo Unitário
10085	Bainha metálica diam. int.=45 mm MAC	m	19,52
10087	Bainha metálica diam. int.=60 mm MAC	m	31,62
10088	Bainha metálica diam. int.=85 mm MAC	m	51,66
10089	Manilha classe CA-2 de 1,20 m	m	648,57
10090	Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	m	24,19
10091	Pranchão esp. = 5,0 cm	m <sup>3</sup>	2.692,57
10092	Tijolo maciço	un	0,52
10093	Mudas de grama	un	0,06
10094	Manilha classe CA-3 de 0,80 m	m	404,27
10095	Manilha classe CA-3 de 1,00 m	m	528,98
10096	Óleo Combustível BPF	l	3,08
10097	Areia para pavimentação	m <sup>3</sup>	19,50
10098	Paralelepípedo	un	0,55
10099	Manilha classe CA-3 de 1,20 m	m	667,09
10100	Manilha classe CA-2 de 0,40 m	m	118,83
10105	Adubo NPK	kg	1,18
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	25,72
10132	Porta-dentes para fresadora W-1000 L	un	378,48
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	25,24
10137	Massa termoplástica para extrusão	kg	10,31
10138	Tinta pré-marcação	l	17,66
10139	Tachão bidirecional	un	43,74
10140	Tachão monodirecional	un	41,00
10141	Cola poliéster	kg	20,85
10142	Pó calcário dolomítico	t	155,10
10143	Película refletiva lentes inclusas	m <sup>2</sup>	111,69
10144	Tinta esmalte	l	26,48
10145	Tinta preta	l	26,48
10147	Chapa de aço nº 16	m <sup>2</sup>	57,67
10148	Tinta acrílica a base de água	l	17,66
10149	Pórtico (14 m)	un	39.698,37
10152	Parafuso zinc. 1 1/2" x 3/16"	un	0,10
10153	Parafuso zinc. 4" x 5/16"	un	0,54
10154	Tacha refletiva bidirecional	un	13,46
10155	Tacha refletiva monodirecional	un	13,33
10156	Sementes de leguminosas	kg	16,90
10157	Adubo orgânico	t	189,20
10159	Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	kg	9,17
10160	Bainha metálica diam. int.=65 mm MAC	m	35,59

Código sistema	Material	Unidade	Custo Unitário
10161	Bainha metálica diam. int.=75 mm MAC	m	40,29
10162	Bainha metálica diam. int=80 mm MAC	m	44,18
10164	Bainha metálica diam. int=95 mm MAC	m	59,05
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	3.179,75
10172	Pranchão esp. 7,5X30 cm	m	60,58
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	9,44
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	75,30
10196	Superfosfato	kg	1,18
10197	Saco de aniagem	un	2,00
10198	Cordão de nylon	m	0,06
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	415,17
119187	Mandíbula móvel C96 Standart	u/h	46,77
119188	Mandíbula fixa C96 Standart	u/h	31,72
119189	Manta HP200	u/h	35,22
119190	Revestimento bojo STD HP200	u/h	29,09
119191	Cunha lateral superior C96	un	30,24
119192	Cunha lateral inferior C96	un	17,66
119196	Haste para perfuratriz de esteira	un	1.174,54
119197	Luva para perfuratriz de esteira	un	211,86
119198	Punho para perfuratriz de esteira	un	1.507,61
119199	Coroa para perfuratriz de esteira	un	507,55
119200	Indenização de jazida	m3	0,01
119378	Bloco de desgaste para recicladoras	un	1.899,94
119379	Porta dentes para recicladoras	un	284,46
119380	Dente de corte (W6/22) para recicladoras	un	32,40
119422	Óleo de linhaça	l	16,68
119459	Piso intertravado Fck 35 Mpa esp=10cm	m2	48,04
119462	Piso intertravado 8cm - Fck 35Mpa (esp=80mm)	m2	39,50
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	3.200,00
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	0,19
119612	Pó calcário dolomítico	kg	0,16
119758	Redutor tipo 2002 prim. qualidade	l	8,26
119776	Massa termoplástica para aspersão	kg	10,30
119785	Termoplástico pré formado	m2	95,24
119797	Coroa p/ perfuratriz 4"	un	1.581,03
119798	Tacha Refl. vidro temp. 180° brca	un	17,03
119799	Tacha Refl. vidro temp. 360° brca	un	17,03
119802	Tacha Refl. vidro temp. 360° amarel	un	19,58
119810	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	3,23
119812	Película refletiva lentes expostas	m2	100,03
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	534,42

Código sistema	Material	Unidade	Custo Unitário
119847	Bomba hidráulica alta pressão MAC	h	63,77
119848	Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	h	14,64
119849	Macaco p/ protensão MAC 4	h	5,80
119852	Conjunto de Ancoragem para cabo 6V D=1/2'' MAC	un	800,57
119854	Conjunto de Ancoragem para cabo 7V D=1/2'' MAC	un	861,60
119856	Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=1/2'' MAC	un	1.420,58
119858	Conjunto de Ancoragem para cabo 4V D=1/2'' STUP	un	534,42
119859	Bomba hidráulica de alta pressão STUP	h	67,40
119860	Bomba elétrica injeção de nata STUP	h	69,71
119861	Macaco para protensão STUP ( F810 )	h	76,67
119864	Conjunto de Ancoragem para cabo 6V D=1/2'' STUP	un	800,57
119865	Conjunto de Ancoragem para cabo 7V D=1/2'' STUP	un	861,60
119868	Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=1/2'' STUP	un	1.420,58
119875	Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	m	32,26
120046	Tampão F°F° T-100 D=745MM 79,5KG	un	290,00
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	141,40
123830	Macaco p/ protensão MAC 7	h	7,97
123831	Macaco p/ protensão MAC 12	h	7,97
123832	Macaco para protensão STUP (F809)	h	66,52
123841	Tubo plástico para purgadores	m	3,08
123844	Bainha metálica de 45 mm STUP	m	19,52
123846	Bainha metálica diam. int.=55mm MAC	m	23,49
123847	Bainha metálica de 55mm STUP	m	23,49
123848	Bainha metálica de 60 mm STUP	m	31,62
123849	Bainha metálica diam. int.=70mm MAC	m	37,63
123850	Bainha metálica de 70mm STUP	m	37,63
123861	Macaco para protensão MAC 10	h	6,64
123862	Macaco p/ protensão MAC 15	h	9,96
123863	Macaco para protensão MAC 20	h	13,28
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	8,58
124007	Aço D=4,2 mm CA 25	kg	4,43
124008	Aço D=6,3 mm CA 25	kg	4,43
124009	Aço D=10 mm CA 25	kg	4,43
124011	Compensado resinado de 17 mm	m2	27,93
124264	Cimento portland CP II-32(a granel)	kg	0,45
124287	RC 1C - E c/ polímero	t	
124445	EAI	t	
124472	Pedra de mão	m3	69,13
124757	Bloco de concreto de 20 x 20 x 40 cm	un	3,50
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	2,45
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	46,21
124780	Oxigênio	m³	13,70
124795	Container 20 TEU com 2 banheiros	un	41.295,65
124796	Container 20 TEU com janela	un	32.770,15
124797	Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela	un	46.145,83
124798	Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e 2 lavabos	un	53.088,29
124799	Container 20 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro	un	35.691,38
124800	Container 3/4 20 TEU com janela	un	27.755,15
124801	Container 3/4 20 TEU com janela e 1 banheiro	un	31.767,15
124802	Container 40 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 lavabo	un	64.226,01
124847	Gabião caixa Zn/Al de 2,0 x 1,0 x 0,50 m	un	310,62
124848	Gabião caixa Zn/Al +Polímero de 2,0 x 1,0 x 0,50 m	un	384,57

# COMPOSIÇÕES

# TERRAPLENAGEM





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

Data base: 20/04/2019  
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	286,12	94,68	1,0000	286,12
<b>(A)Total:</b>							286,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						301,74
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,2754
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1.095,64

(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>						1.095,64
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						1.095,64



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	587,19	186,77	1,0000	587,19
<b>(A)Total:</b>							587,19

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						602,81
<b>(D) Produção da Equipe</b>						2.275,5223
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,26

(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>							0,26
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,26



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	587,19	186,77	1,0000	587,19
<b>(A)Total:</b>							587,19

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						602,81
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1.621,9148
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,37

(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>								0,37
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,37



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

Data base: 20/04/2019  
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	587,19	186,77	1,0000	587,19
<b>(A)Total:</b>							587,19

(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>						587,19
<b>(D) Produção da Equipe</b>						7,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						83,88

(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>						83,88
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						83,88



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

Data base: 20/04/2019  
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	286,12	94,68	1,0000	286,12
<b>(A)Total:</b>							286,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						301,74
<b>(D) Produção da Equipe</b>						99,0720
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,04

(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>						3,04
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3,04

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45005 Escavação em LamaData base: 20/04/2019  
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	192,07	73,56	1,0000	192,07
<b>(A)Total:</b>							192,07

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						207,69
<b>(D) Produção da Equipe</b>						38,1767
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,44

(F)Materiais	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>						5,44
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						5,44



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

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	1,0000	220,79
<b>(A)Total:</b>							220,79

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62	
<b>(B)Total:</b>							15,62

(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>							236,41
<b>(D) Produção da Equipe</b>							0,2820
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							838,33

(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>							838,33
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							838,33



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

Data base: 20/04/2019  
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	286,12	94,68	1,0000	286,12
<b>(A)Total:</b>							286,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						301,74
<b>(D) Produção da Equipe</b>						99,0700
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,04

(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>						3,04
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3,04





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

Data base: 20/04/2019  
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	589,47	187,73	1,0000	589,47
<b>(A)Total:</b>							589,47

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						605,09
<b>(D) Produção da Equipe</b>						150,4092
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,02

(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>						4,02
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4,02



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

Data base: 20/04/2019  
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	1,0000	0,0000	587,19	186,77	1,0000	587,19
Compressor de ar 750 pcm sem operador	30020	0,6445	0,3555	199,66	38,13	2,0000	284,46
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>							905,05

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,2000	18,74
Cavouqueiro	20036	15,62	15,62		2,0000	31,24
<b>(B)Total:</b>						49,98

(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>						955,03
<b>(D) Produção da Equipe</b>						167,0625
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,71

(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	546,64	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>							12,88
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							12,88

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

Data base: 20/04/2019  
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	1,0000	0,0000	199,66	38,13	4,0000	798,64
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	0,9258	0,0742	587,19	186,77	1,0000	557,47
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>							1.456,31

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		10,0000	156,20
Cavoqueiro	20036	15,62	15,62		3,0000	46,86
<b>(B)Total:</b>						203,06

(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>						1.659,37
<b>(D) Produção da Equipe</b>						101,3040
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						16,38

(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	546,64	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>							24,36
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							24,36



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

Data base: 20/04/2019  
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	286,12	94,68	1,0000	286,12
<b>(A)Total:</b>							286,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		0,5000	7,81
<b>(B)Total:</b>						7,81

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						293,93
<b>(D) Produção da Equipe</b>						91,4199
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,21

(F)Materiais	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>						3,21
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3,21



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

Data base: 20/04/2019  
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	286,12	94,68	1,0000	286,12
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,7691	0,2309	168,04	61,06	1,0000	143,32
<b>(A)Total:</b>							429,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						445,06
<b>(D) Produção da Equipe</b>						99,0720
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,49

(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>						4,49
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4,49

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

Data base: 20/04/2019  
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	0,6604	0,3396	168,04	61,06	2,0000	263,40
Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP	30035	1,0000	0,0000	589,47	187,73	1,0000	589,47
<b>(A)Total:</b>							852,87

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						868,49
<b>(D) Produção da Equipe</b>						149,8324
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,79

(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>								5,79
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								5,79



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

Data base: 20/04/2019  
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	0,7039	0,2961	587,19	186,77	1,0000	468,62
Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	30029	1,0000	0,0000	3,34	2,33	7,0000	23,38
Compressor de ar 750 pcm sem operador	30020	0,9075	0,0925	199,66	38,13	1,0000	184,71
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	0,9306	0,0694	371,38	139,90	1,0000	355,30
<b>(A)Total:</b>							1.032,01

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72
Cavoqueiro	20036	15,62	15,62		2,0000	31,24
<b>(B)Total:</b>						124,96

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					1.156,97
<b>(D) Produção da Equipe</b>					117,6000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					9,83

(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	546,64	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>								17,23
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								17,23

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

Data base: 20/04/2019  
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	371,38	139,90	1,0000	371,38
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	587,19	186,77	1,0000	433,74
Compressor de ar 750 pcm sem operador	30020	0,8638	0,1362	199,66	38,13	3,0000	532,95
<b>(A)Total:</b>							1.404,67

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		12,0000	187,44
Cavoqueiro	20036	15,62	15,62		2,0000	31,24
<b>(B)Total:</b>						218,68

(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>					1.623,35
<b>(D) Produção da Equipe</b>					67,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					24,04

(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	546,64	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>								32,71
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								32,71



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45017 Escavação e Carga em AreiaData base: 20/04/2019  
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	0,7306	0,2694	168,04	61,06	1,0000	139,21
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	1,0000	0,0000	286,12	94,68	1,0000	286,12
<b>(A)Total:</b>							425,33

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		0,5000	7,81
<b>(B)Total:</b>						7,81

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						433,14
<b>(D) Produção da Equipe</b>						91,4200
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,73

(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>						4,73
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4,73



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

Data base: 20/04/2019  
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	168,04	61,06	1,0000	168,04
<b>(A)Total:</b>							168,04

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						183,66
<b>(D) Produção da Equipe</b>						135,5900
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,35

(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>						1,35
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						1,35



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

Data base: 20/04/2019  
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	168,04	61,06	1,0000	168,04
<b>(A)Total:</b>							168,04

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		0,5000	7,81
<b>(B)Total:</b>						7,81

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						175,85
<b>(D) Produção da Equipe</b>						113,4400
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,55

(F)Materiais	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>						1,55
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						1,55

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

Data base: 20/04/2019  
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	0,7563	0,2437	587,19	186,77	1,0000	489,60
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	1,0000	0,0000	371,38	139,90	1,0000	371,38
<b>(A)Total:</b>							860,98

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		0,5000	7,81
<b>(B)Total:</b>						7,81

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						868,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>						126,3600
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,87

(F)Materiais	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>						6,87
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						6,87



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

Data base: 20/04/2019  
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/187 HP	30011	1,0000	0,0000	371,38	139,90	1,0000	371,38
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	0,6168	0,3832	587,19	186,77	1,0000	433,74
<b>(A)Total:</b>							805,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		0,5000	7,81
<b>(B)Total:</b>						7,81

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						812,93
<b>(D) Produção da Equipe</b>						67,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						12,04

(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>						12,04
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						12,04



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

Data base: 20/04/2019  
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	168,04	61,06	1,0000	168,04
<b>(A)Total:</b>							168,04

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		0,5000	7,81
<b>(B)Total:</b>						7,81

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						175,85
<b>(D) Produção da Equipe</b>						125,1100
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,40

(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>								1,40
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,40



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

Data base: 20/04/2019  
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	17,23			1,00	17,23			
							(G)Total:	17,23		
(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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	2,2500	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								17,23		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								17,23		



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

Data base: 20/04/2019  
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	32,71			1,00	32,71			
							(G)Total:	32,71		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Material 3ª Cat.	118990	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	2,7000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>32,71</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>32,71</b>		





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

Data base: 20/04/2019  
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	116,06	48,06	1,0000	116,06			
Motoniveladora/140 HP	30032	0,8000	0,2000	220,79	78,70	1,0000	192,37			
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,7352	0,2648	6,36	4,41	1,0000	5,83			
Trator de pneus/80 HP	30045	0,7352	0,2648	87,38	31,51	1,0000	72,58			
						<b>(A)Total:</b>	<b>386,84</b>			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		0,6000		9,37			
						<b>(B)Total:</b>	<b>9,37</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>396,21</b>			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>180,0000</b>			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							<b>2,20</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.	
Item de Transporte de Água para Compactação de Aterro 100%	119018	t	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,1800	0,00	
			0,67X1 + 0,84X2							
						<b>(H)Total:</b>	<b>0,00</b>			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>2,20</b>			
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>			
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>2,20</b>			



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Motoniveladora/140 HP	30032	0,8000	0,2000	220,79	78,70	1,0000	192,37
Trator de pneus/80 HP	30045	0,7352	0,2648	87,38	31,51	1,0000	72,58
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,7352	0,2648	6,36	4,41	1,0000	5,83
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	1,0000	0,0000	116,06	48,06	1,0000	116,06
<b>(A)Total:</b>							386,84

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		0,6000	9,37
<b>(B)Total:</b>						9,37

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						396,21
<b>(D) Produção da Equipe</b>						270,0000
<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.
Item de Transporte de Água para Compactação de Aterro 95%	119020	t	0,67X1 + 0,84X2				0,00	0,1800	0,00
			0,74X1 + 0,96X2 + 5,61						
<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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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

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	220,79	78,70	1,0000	220,79
<b>(A)Total:</b>							220,79

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						236,41
<b>(D) Produção da Equipe</b>						126,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,87

(F)Materiais	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	0,65X1 + 0,				0,00	1,6000	0,00
			82X2 + 1,36						
			0,59X1 + 0,						
			73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1,87</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1,87</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45052 Espalhamento e Compactação de Material p/ Revestimento Primário inclusive transportes

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	220,79	78,70	1,0000	220,79
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5147	0,4853	87,38	31,51	1,0000	60,26
Rolo liso autopropulsor/79 HP	30043	0,5830	0,4170	101,26	39,69	1,0000	75,58
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	158,96	61,53	1,0000	98,36
<b>(A)Total:</b>							460,40

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						62,48

(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>						522,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>						126,0000
<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.
Item de Transporte de Água para Espalhamento e Compactação de Material	119024	t	0,67X1 + 0,84X2				0,00	0,1600	0,00
			0,74X1 + 0,96X2 + 5,61						
Item de Transporte de Cascalho para Espalhamento e Compactação de Material	119023	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,9000	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45053 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,050 a 0,200 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/04/2019  
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8899	0,1101	150,77	46,79	3,0000	417,96
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,1200	26,49
<b>(A)Total:</b>							692,23

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						726,59
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,03

(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>								4,03
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								4,03



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

Data base: 20/04/2019  
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	247,78	68,86	1,0000	247,78
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9937	0,0063	150,77	46,79	4,0000	600,44
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,2000	44,15
<b>(A)Total:</b>							<b>892,37</b>

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						<b>34,36</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>926,73</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>180,1003</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>5,14</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>5,14</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>5,14</b>



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

Data base: 20/04/2019  
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	247,78	68,86	1,0000	247,78
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,2400	52,98
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8569	0,1431	150,77	46,79	6,0000	815,28
<b>(A)Total:</b>							1.116,04

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.150,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,38

(F)Materiais	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>								6,38
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								6,38



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

Data base: 20/04/2019  
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	247,78	68,86	1,0000	247,78
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,2800	61,82
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8637	0,1363	150,77	46,79	7,0000	956,13
<b>(A)Total:</b>							1.265,73

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.300,09
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,21

(F)Materiais	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>								7,21
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								7,21





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45057 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,801a 1,000 Km c/ Escav.Hidráulica

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	247,78	68,86	1,0000	247,78
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,3200	70,65
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9675	0,0325	150,77	46,79	7,0000	1.031,66
<b>(A)Total:</b>							1.350,09

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.384,45
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,68

(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>								7,68
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								7,68

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45058 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=1,001 a 1,200 Km c/ Escav.Hidráulica

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	247,78	68,86	1,0000	247,78
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9208	0,0792	150,77	46,79	8,0000	1.140,16
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,3800	83,90
<b>(A)Total:</b>							1.471,84

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.506,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,36

(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>								8,36
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								8,36



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

Data base: 20/04/2019  
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	247,78	68,86	1,0000	247,78			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,4000	88,31			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9826	0,0174	150,77	46,79	8,0000	1.191,60			
<b>(A)Total:</b>							1.527,69			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000		34,36			
<b>(B)Total:</b>							34,36			
(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>							1.562,05			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							180,1003			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							8,67			
(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>							8,67			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							8,67			



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

Data base: 20/04/2019  
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	247,78	68,86	1,0000	247,78
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,4500	99,35
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9201	0,0799	150,77	46,79	9,0000	1.282,05
<b>(A)Total:</b>							1.629,18

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.663,54
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						9,23

(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>								9,23
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								9,23



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45061 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=1,601 a 1,800 Km c/ Escav.Hidráulica

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	150,77	46,79	9,0000	1.319,04
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,4700	103,77
<b>(A)Total:</b>							1.670,59

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.704,95
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						9,46

(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>								9,46
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								9,46



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

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	0,5000	110,39		
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9937	0,0063	150,77	46,79	9,0000	1.350,99		
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78		
<b>(A)Total:</b>							1.709,16		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36			
<b>(B)Total:</b>							34,36		
(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>							1.743,52		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							180,1003		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							9,68		
(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>							9,68		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							9,68		



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

Data base: 20/04/2019  
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	150,77	46,79	3,0000	372,93		
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,1200	26,49		
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78		
<b>(A)Total:</b>							647,20		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36			
<b>(B)Total:</b>							34,36		
(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>							681,56		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							114,9915		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							5,92		
(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>							5,92		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							5,92		



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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8083	0,1917	150,77	46,79	4,0000	523,28		
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78		
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,2000	44,15		
<b>(A)Total:</b>							815,21		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000		34,36		
<b>(B)Total:</b>							34,36		
(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>							849,57		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							114,9915		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							7,38		
(F)Materiais	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>							7,38		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							7,38		





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

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	0,2400	52,98			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8247	0,1753	150,77	46,79	5,0000	662,70			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78			
						(A)Total:	963,46			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000		34,36			
						(B)Total:	34,36			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						997,82				
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,67				
(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>						8,67				
<b>BDI:%</b>						0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>						8,67				



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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9628	0,0372	150,77	46,79	5,0000	734,50
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,2800	61,82
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
<b>(A)Total:</b>							1.044,10

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.078,46
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						9,37

(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>								9,37
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								9,37



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

Data base: 20/04/2019  
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	150,77	46,79	6,0000	838,92
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,3200	70,65
<b>(A)Total:</b>							1.157,35

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.191,71
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,36

(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>								10,36
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								10,36



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

Data base: 20/04/2019  
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	247,78	68,86	1,0000	247,78		
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9702	0,0298	150,77	46,79	6,0000	885,96		
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,3800	83,90		
<b>(A)Total:</b>							1.217,64		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36			
<b>(B)Total:</b>							34,36		
(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>							1.252,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							114,9915		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							10,88		
(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>							10,88		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							10,88		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45069 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=1,201 a 1,400 Km c/ Escav.Hidráulica

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	220,79	78,70	0,4000	88,31
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8855	0,1145	150,77	46,79	7,0000	971,95
<b>(A)Total:</b>							1.308,04

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.342,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,67

(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>								11,67
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								11,67



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

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	0,4500	99,35
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9313	0,0687	150,77	46,79	7,0000	1.005,34
<b>(A)Total:</b>							1.352,47

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.386,83
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						12,06

(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.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								12,06
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								12,06

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45071 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=1,601 a 1,800 Km c/ Escav.Hidráulica

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	247,78	68,86	1,0000	247,78
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,4700	103,77
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9701	0,0299	150,77	46,79	7,0000	1.033,55
<b>(A)Total:</b>							1.385,10

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.419,46
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						12,34

(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>								12,34
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								12,34



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

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	0,5000	110,39
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8781	0,1219	150,77	46,79	8,0000	1.104,72
<b>(A)Total:</b>							1.462,89

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.497,25
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<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.
<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





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45073 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=0,050 a 0,200 Km c/ Escav.Hidr.

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	247,78	68,86	1,0000	247,78
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,1200	26,49
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8899	0,1101	150,77	46,79	3,0000	417,96
<b>(A)Total:</b>							692,23

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						726,59
<b>(D) Produção da Equipe</b>						156,9568
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,62

(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>								4,62
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								4,62



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45074 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=0,201 a 0,400 Km c/ Escav. Hidr.

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	247,78	68,86	1,0000	247,78
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,2000	44,15
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9937	0,0063	150,77	46,79	4,0000	600,44
<b>(A)Total:</b>							<b>892,37</b>

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						<b>34,36</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>926,73</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>156,9568</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>5,90</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>5,90</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>5,90</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45075 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=0,401 a 0,600 Km c/ Escav. Hidr.

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8569	0,1431	150,77	46,79	6,0000	815,28
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,2400	52,98
<b>(A)Total:</b>							1.116,04

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.150,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						156,9568
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,32

(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>								7,32
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								7,32



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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,2800	61,82			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8637	0,1363	150,77	46,79	7,0000	956,13			
						<b>(A)Total:</b>	<b>1.265,73</b>			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000		34,36			
						<b>(B)Total:</b>	<b>34,36</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>1.300,09</b>				
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>156,9568</b>				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>8,28</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>8,28</b>				
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>				
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>8,28</b>				



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45077 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=0,801 a 1,000 Km c/ Escav. Hidr.

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9675	0,0325	150,77	46,79	7,0000	1.031,66
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,3200	70,65
<b>(A)Total:</b>							1.350,09

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.384,45
<b>(D) Produção da Equipe</b>						156,9568
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,82

(F)Materiais	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>								8,82
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								8,82



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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9208	0,0792	150,77	46,79	8,0000	1.140,16
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,3800	83,90
<b>(A)Total:</b>							1.471,84

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.506,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						156,9568
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						9,59

(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>								9,59
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								9,59



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

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	0,4000	88,31			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9826	0,0174	150,77	46,79	8,0000	1.191,60			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78			
<b>(A)Total:</b>							1.527,69			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000		34,36			
<b>(B)Total:</b>							34,36			
(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>							1.562,05			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							156,9568			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							9,95			
(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>							9,95			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							9,95			



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45080 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=1,401 a 1,600 Km c/ Escav. Hidr.

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	247,78	68,86	1,0000	247,78
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,4500	99,35
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9201	0,0799	150,77	46,79	9,0000	1.282,05
<b>(A)Total:</b>							1.629,18

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.663,54
<b>(D) Produção da Equipe</b>						156,9568
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,59

(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>								10,59
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								10,59





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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9596	0,0404	150,77	46,79	9,0000	1.319,04
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,4700	103,77
<b>(A)Total:</b>							1.670,59

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.704,95
<b>(D) Produção da Equipe</b>						156,9568
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,86

(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>								10,86
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								10,86



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

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	0,5000	110,39			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9937	0,0063	150,77	46,79	9,0000	1.350,99			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78			
<b>(A)Total:</b>							<b>1.709,16</b>			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000		34,36			
<b>(B)Total:</b>							<b>34,36</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>1.743,52</b>			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>156,9568</b>			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							<b>11,10</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>11,10</b>			
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>			
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>11,10</b>			



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

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		3,0000		46,86				
							(B)Total:	46,86			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							46,86				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							46,86				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Pedra bruta	10005	m <sup>3</sup>	69,13		1,0000		69,13				
							(F)Total:	69,13			
(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 para Enrocamento de Pedra Jogada	119025	t	0,65X1 + 0,				0,00	1,7000	0,00		
			82X2 + 1,36								
			0,59X1 + 0,								
			73X2								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							115,99				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							115,99				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	15,62	15,62		3,6800	57,48
<b>(B)Total:</b>						57,48

(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>						57,48
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						57,48

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pedra bruta	10005	m³	69,13	1,2000	82,95
Gabião: malha galvan. de 8x10 fio 2,70 mm	10023	kg	38,83	8,0000	310,64
<b>(F)Total:</b>					393,59

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,0008	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Pedra para Muros de Arrimo	119027	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	2,0400	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>451,11</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>451,11</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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

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	168,04	61,06	1,0000	168,04
Rolo liso autop. vibratório/79 HP	30041	0,8003	0,1997	126,93	54,20	1,0000	112,40
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	1,0000	220,79
<b>(A)Total:</b>							501,23

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,0000	31,24
<b>(B)Total:</b>						31,24

(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>						532,47
<b>(D) Produção da Equipe</b>						112,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,73

(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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	2,0300	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								93,11
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								93,11

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

Data base: 20/04/2019  
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	250,57	84,68	1,0000	250,57
<b>(A)Total:</b>							250,57

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						266,19
<b>(D) Produção da Equipe</b>						131,0700
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,03

(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
Escavação e Carga em Areia	45017	m <sup>3</sup>	4,73	1,2000	5,67
<b>(G)Total:</b>					5,67

(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	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,2000	0,00
			0,67X1 + 0,84X2						
Item de Transporte de Areia para Fornecimento e Espalhamento de areia	119029	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,8000	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>7,70</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>7,70</b>



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

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	1,0000	220,79
<b>(A)Total:</b>							220,79

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62	
<b>(B)Total:</b>							15,62

(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>						236,41
<b>(D) Produção da Equipe</b>						168,7500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,40

(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>								1,40
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,40

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119210 Carga e Transporte de Expurgo e Entulhos

Data base: 20/04/2019  
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	1,35			1,0000	1,35			
							(G)Total:	1,35		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Expurgo e Entulhos	119211	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,4000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1,35		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								1,35		





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

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	1,0000	200,88
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	1,0000	0,0000	158,96	61,53	1,0000	158,96
<b>(A)Total:</b>							359,84

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						437,94
<b>(D) Produção da Equipe</b>						150,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,91

(F)Materiais	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>						2,91
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						2,91

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

Data base: 20/04/2019  
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	0,59X1 + 0,				0,00	1,0000	0,00	
			73X2							
			0,65X1 + 0,							
			82X2 + 1,36							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124204 Escav,Carga e Transp. 1ª cat. -DMT=2,001 a 3,000 km c/ Escav.Hidráulica

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	220,79	78,70	0,5000	110,39
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9756	0,0244	150,77	46,79	10,0000	1.482,30
<b>(A)Total:</b>							1.840,47

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.874,83
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,40

(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>								10,40
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								10,40



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	0,5000	110,39
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9408	0,0592	150,77	46,79	12,0000	1.735,20
<b>(A)Total:</b>							2.093,37

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						2.127,73
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,81

(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>								11,81
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								11,81



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124206 Escav,Carga e Transp. 1ª cat. -DMT=4,001 a 6,000 km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	0,5000	110,39
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9421	0,0579	150,77	46,79	14,0000	2.026,36
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
<b>(A)Total:</b>							2.384,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						2.418,89
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						13,43

(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.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								13,43
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								13,43



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124207 Escav,Carga e Transp. 1ª cat. -DMT=6,001 a 8,000 km c/ Escav.Hidráulica

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	220,79	78,70	0,5000	110,39
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9931	0,0069	150,77	46,79	16,0000	2.400,64
<b>(A)Total:</b>							<b>2.758,81</b>

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						<b>34,36</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>2.793,17</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>180,1003</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>15,50</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>15,50</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>15,50</b>



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

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	0,5000	110,39
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9768	0,0232	150,77	46,79	19,0000	2.818,65
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
<b>(A)Total:</b>							3.176,82

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						3.211,18
<b>(D) Produção da Equipe</b>						180,1003
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						17,82

(F)Materiais	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>								17,82
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								17,82



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

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	0,5000	110,39
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9557	0,0443	150,77	46,79	8,0000	1.169,28
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
<b>(A)Total:</b>							1.527,45

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.561,81
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						13,58

(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>								13,58
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								13,58





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124210 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=3,001 a 4,000 Km c/ Escav.Hidráulica

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	220,79	78,70	0,5000	110,39
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9799	0,0201	150,77	46,79	9,0000	1.338,03
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
<b>(A)Total:</b>							1.696,20

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.730,56
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						15,04

(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>								15,04
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								15,04



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

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	0,5000	110,39
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9336	0,0664	150,77	46,79	11,0000	1.582,35
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
<b>(A)Total:</b>							1.940,52

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						1.974,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						17,17

(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>								17,17
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								17,17



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124212 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=6,001 a 8,000 Km c/ Escav.Hidráulica

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	220,79	78,70	0,5000	110,39
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9483	0,0517	150,77	46,79	13,0000	1.889,94
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
<b>(A)Total:</b>							2.248,11

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						34,36

(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>						2.282,47
<b>(D) Produção da Equipe</b>						114,9915
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						19,84

(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>								19,84
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								19,84

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124213 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=8,001 a 10,000 Km c/ Escav.Hidráulica

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	220,79	78,70	0,5000	110,39
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	247,78	68,86	1,0000	247,78
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9578	0,0422	150,77	46,79	15,0000	2.195,55
<b>(A)Total:</b>							<b>2.553,72</b>

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,2000	34,36
<b>(B)Total:</b>						<b>34,36</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>2.588,08</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>114,9915</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>22,50</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>22,50</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>22,50</b>

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

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124481 Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)

Data base: 20/04/2019  
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	250,57	84,68	1,0000	250,57
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	0,7700	0,2300	371,38	139,90	1,0000	318,13
Motoniveladora/140 HP	30032	0,7800	0,2200	220,79	78,70	1,0000	189,52
<b>(A)Total:</b>							758,22

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86
<b>(B)Total:</b>						46,86

(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>						805,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>						165,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,87

(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>							4,88
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							4,88

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124783 Transporte de Solo para Compactação de Aterro a 100% Proctor Normal

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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124785 Transporte de Solo para Compactação de Aterro a 95% Proctor Normal

Data base: 20/04/2019  
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	0,59X1 + 0,				0,00	1,0000	0,00	
			73X2							
			0,65X1 + 0,							
			82X2 + 1,36							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124846 Transporte de Solo para compactação de aterro

Data base: 20/04/2019  
 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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,0000	0,00	
			0,59X1 + 0,73X2							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45007 Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito

Data base: 20/04/2019  
 Unidade: m²

(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	0,8068	0,1932	6,36	4,41	1,0000	5,98
Trator de pneus/80 HP	30045	0,8068	0,1932	87,38	31,51	1,0000	76,57
Motoniveladora/140 HP	30032	0,8704	0,1296	220,79	78,70	1,0000	202,36
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7035	0,2965	158,96	61,53	1,0000	130,06
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	1,0000	0,0000	116,06	48,06	1,0000	116,06
<b>(A)Total:</b>							531,03

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		3,6000	56,23
<b>(B)Total:</b>						56,23

(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>						587,26
<b>(D) Produção da Equipe</b>						701,5873
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,83

(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>							0,83
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,83

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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m³

(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
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	1,0000	220,79
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,3550	0,6450	158,96	61,53	1,0000	96,11
Trator de pneus/80 HP	30045	0,4142	0,5858	87,38	31,51	1,0000	54,64
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4235	0,5765	116,06	48,06	1,0000	76,85
<b>(A)Total:</b>							453,60

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						531,70
<b>(D) Produção da Equipe</b>						101,4000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,24

(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.
Item de Transporte de Água para Reforço do Subleito	119034	t	0,67X1 + 0,84X2				0,00	0,1710	0,00
			0,74X1 + 0,96X2 + 5,61						
Item de Transporte de Solo para Reforço do Subleito	119033	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,9000	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						5,24
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						5,24

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

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	1,0000	220,79
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,3765	0,6235	6,36	4,41	1,0000	5,13
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4303	0,5697	158,96	61,53	1,0000	103,45
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3765	0,6235	87,38	31,51	1,0000	52,53
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4813	0,5187	116,06	48,06	1,0000	80,77
<b>(A)Total:</b>							462,67

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						540,77
<b>(D) Produção da Equipe</b>						92,1818
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,86

(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.
Item de Transporte de Água para Sub-base Estabilizada sem Mistura	119036	t	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,1600	0,00
			0,67X1 + 0,84X2						
Item de Transporte de Cascalho para Sub-Base Estabilizada sem Mistura	119035	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	2,0000	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							5,86
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							5,86

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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5294	0,4706	148,38	54,20	1,0000	104,05
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	158,96	61,53	1,0000	109,56
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	1,0000	220,79
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3451	0,6549	87,38	31,51	1,0000	50,78
<b>(A)Total:</b>							490,25

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						568,35
<b>(D) Produção da Equipe</b>						84,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,72

(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.
Item de Transporte de Água para Base Estabilizada Granulometricamente sem Mistura	119038	t	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,1435	0,00
			0,67X1 + 0,84X2						
Item de Transporte de Cascalho para Base Estabilizada Granulometricamente sem Mistura	119037	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	2,0500	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							6,72
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							6,72

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5482	0,4518	148,38	54,20	2,0000	211,64
Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	30028	1,0000	0,0000	140,56	9,72	1,0000	140,56
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,9256	0,0744	168,04	61,06	2,0000	320,14
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,9803	0,0197	158,96	61,53	1,0000	157,03
Motoniveladora/140 HP	30032	0,8284	0,1716	220,79	78,70	3,0000	589,20
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	204,94	124,89	1,0000	204,94
<b>(A)Total:</b>							1.623,51

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>					1.701,61
<b>(D) Produção da Equipe</b>					210,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					8,10

(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.
Item de Transporte de Água para Base Estabilizada Granulometricamente c/ Mistura de Solos em Usina	124220	t	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,1435	0,00
			0,67X1 + 0,84X2						
Item de Transporte de Solo para Base Estabilizada Granulometricamente c/ Mistura de Solos em Usina	124221	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	2,0500	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>8,10</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>8,10</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45104 Base de Solo Brita UsinadoData base: 20/04/2019  
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	140,56	9,72	1,0000	140,56
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,9868	0,0132	148,38	54,20	1,0000	147,13
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,8330	0,1670	168,04	61,06	2,0000	300,32
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8823	0,1177	158,96	61,53	1,0000	147,49
Motoniveladora/140 HP	30032	0,9692	0,0308	220,79	78,70	2,0000	432,80
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	204,94	124,89	1,0000	204,94
<b>(A)Total:</b>							1.373,24

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>					1.451,34
<b>(D) Produção da Equipe</b>					189,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					7,67

(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 + 7,67
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								96,58c + 7,67





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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	204,94	124,89	1,0000	204,94
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8496	0,1504	158,96	61,53	1,0000	144,30
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,9502	0,0498	148,38	54,20	1,0000	143,68
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,8021	0,1979	168,04	61,06	2,0000	293,72
Motoniveladora/140 HP	30032	0,9333	0,0667	220,79	78,70	2,0000	422,60
Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	30028	1,0000	0,0000	140,56	9,72	1,0000	140,56
<b>(A)Total:</b>							1.349,80

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>					1.427,90
<b>(D) Produção da Equipe</b>					182,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					7,84

(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	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,1100	0,00
			0,67X1 + 0,84X2						
Item de Transporte de Brita para Usina (Base de Brita Graduada em Usina)	119045	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	2,2000	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								110,05
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								110,05

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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5482	0,4518	148,38	54,20	2,0000	211,64
Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	30028	1,0000	0,0000	140,56	9,72	1,0000	140,56
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,9803	0,0197	158,96	61,53	1,0000	157,03
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	204,94	124,89	1,0000	204,94
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,9256	0,0744	168,04	61,06	2,0000	320,14
Motoniveladora/140 HP	30032	0,7179	0,2821	220,79	78,70	3,0000	542,10
<b>(A)Total:</b>							1.576,41

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						1.654,51
<b>(D) Produção da Equipe</b>						210,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,87

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,56	20,0000c	11,20c
<b>(F)Total:</b>					11,20c

(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	0,67X1 + 0,84X2				0,00	0,1435	0,00
			0,74X1 + 0,96X2 + 5,61						
Item de Transporte de Cimento para Base Estabilizada c/ Mistura de Solo-Cimento Usinado	120087	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0600	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Item de Transporte de Solo para Base Estabilizada c/ Mistura de Solo-Cimento Usinado	124218	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	2,0400	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								11,20c + 7,87
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								11,20c + 7,87

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45108 ImprimaçãoData base: 20/04/2019  
Unidade: m²

(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	139,54	52,87	1,0000	139,54
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,34	11,45	1,0000	16,34
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,2146	0,7854	7,78	5,52	1,0000	5,99
Trator de pneus/80 HP	30045	0,2146	0,7854	87,38	31,51	1,0000	43,49
<b>(A)Total:</b>							205,36

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72
<b>(B)Total:</b>						93,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						299,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1.014,0845
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,29

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Diesel	10003	l	3,31	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>							0,30
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,30



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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,3716	0,6284	7,78	5,52	1,0000	6,35
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	139,54	52,87	1,0000	139,54
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3716	0,6284	87,38	31,51	1,0000	52,27
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,34	11,45	1,0000	16,34
<b>(A)Total:</b>							214,50

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72
<b>(B)Total:</b>						93,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						308,22
<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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45113 Capa Selante com Areia inclusive transporteData base: 20/04/2019  
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	0,4418	0,5582	158,96	61,53	1,0000	104,56
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	139,54	52,87	1,0000	139,54
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	0,6760	0,3240	6,65	4,65	1,0000	5,99
Caminhão basculante 9 t	30010	0,6760	0,3240	123,45	41,99	1,0000	97,05
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1716	0,8284	7,78	5,52	1,0000	5,90
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1716	0,8284	87,38	31,51	1,0000	41,09
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,34	11,45	1,0000	16,34
<b>(A)Total:</b>							410,47

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>					488,57
<b>(D) Produção da Equipe</b>					1.014,0845
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					0,48

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m³	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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0090	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

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

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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	1,0000	0,0000	6,65	4,65	1,0000	6,65
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1020	0,8980	87,38	31,51	1,0000	37,20
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7878	0,2122	158,96	61,53	1,0000	138,27
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,5147	0,4853	139,54	52,87	1,0000	97,47
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1020	0,8980	7,78	5,52	1,0000	5,74
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,1920	0,8080	77,93	38,96	1,0000	46,43
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0717	0,9283	168,04	61,06	1,0000	68,72
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	123,45	41,99	1,0000	123,45
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,34	11,45	1,0000	16,34
<b>(A)Total:</b>							540,27

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000	124,96
<b>(B)Total:</b>						124,96

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						665,23
<b>(D) Produção da Equipe</b>						602,6785
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,10

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m <sup>3</sup>	75,30	0,0080	0,60
<b>(F)Total:</b>					0,60

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,0130	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1,70
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,70



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

Data base: 20/04/2019  
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	0,0712	0,9288	168,04	61,06	1,0000	68,67
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,0903	0,9097	77,93	38,96	1,0000	42,47
Trator de pneus/80 HP	30045	0,0600	0,9400	87,38	31,51	1,0000	34,85
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,0600	0,9400	7,78	5,52	1,0000	5,64
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,4705	0,5295	139,54	52,87	1,0000	93,64
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	123,45	41,99	1,0000	123,45
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7414	0,2586	158,96	61,53	1,0000	133,76
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	1,0000	0,0000	6,65	4,65	1,0000	6,65
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,34	11,45	1,0000	16,34
<b>(A)Total:</b>							525,47

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000	124,96
<b>(B)Total:</b>						124,96

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						650,43
<b>(D) Produção da Equipe</b>						283,6134
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,29

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m³	75,30	0,0175	1,31
<b>(F)Total:</b>					1,31

(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.
Item de Transporte de Brita para Tratamento Superficial Duplo com Emulsão	119069	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,0252	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								3,60
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								3,60



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

Data base: 20/04/2019  
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	0,0463	0,9537	7,78	5,52	1,0000	5,62
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0695	0,9305	168,04	61,06	1,0000	68,48
Trator de pneus/80 HP	30045	0,0463	0,9537	87,38	31,51	1,0000	34,09
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	1,0000	0,0000	6,65	4,65	1,0000	6,65
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7161	0,2839	158,96	61,53	1,0000	131,29
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,0698	0,9302	77,93	38,96	1,0000	41,67
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,34	11,45	1,0000	16,34
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	123,45	41,99	1,0000	123,45
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,4723	0,5277	139,54	52,87	1,0000	93,79
<b>(A)Total:</b>							521,38

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000	124,96
<b>(B)Total:</b>						124,96

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						646,34
<b>(D) Produção da Equipe</b>						219,1558
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,94

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m <sup>3</sup>	75,30	0,0240	1,80
<b>(F)Total:</b>					1,80

(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 Brita para Tratamento Superficial Triplo com Emulsão	119070	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,0346	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								4,74
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								4,74





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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 50/55 KVA sem operador	30025	1,0000	0,0000	29,74	3,35	1,0000	29,74
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,4628	0,5372	168,04	61,06	1,0000	110,56
Usina pré misturado a frio 60/80 t/h	30050	1,0000	0,0000	40,84	32,14	1,0000	40,84
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,34	11,45	1,0000	16,34
<b>(A)Total:</b>							197,48

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						275,58
<b>(D) Produção da Equipe</b>						26,2500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,49

(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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,8777	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Massa para Usinagem de Areia Asfalto a Frio	119082	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	2,0750	0,00
			0,73X1 + 0,94X2 + 2,19						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							34,90
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							34,90



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

Data base: 20/04/2019  
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	0,5685	0,4315	168,04	61,06	1,0000	121,87
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	254,65	9,51	1,0000	254,65
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,19	19,96	1,0000	30,19
Usina de asfalto: 80/100 t/h	30057	1,0000	0,0000	307,99	185,55	1,0000	307,99
<b>(A)Total:</b>							714,70

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		10,0000	156,20
<b>(B)Total:</b>						156,20

(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>						870,90
<b>(D) Produção da Equipe</b>						32,2500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						27,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,08	21,9400	67,57
Cal Hidratada	10054	kg	0,45	66,0000	29,70
Areia para pavimentação	10097	m <sup>3</sup>	19,50	1,4100	27,49
<b>(F)Total:</b>					124,76

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	2,1150	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Cal Hidratada para Usinagem para Asfalto a Quente	119081	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0660	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Item de Transporte de Massa p/ Pista para Usinagem para Asfalto a Quente	119086	t	0,73X1 + 0,94X2 + 3,29				0,00	2,3490	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								151,76
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								151,76

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45121 Usinagem de Concreto Asfáltico inclusive transporteData base: 20/04/2019  
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	307,99	185,55	1,0000	307,99
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,19	19,96	1,0000	30,19
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	254,65	9,51	1,0000	254,65
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,5421	0,4579	168,04	61,06	1,0000	119,04
<b>(A)Total:</b>							711,87

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		10,0000	156,20
<b>(B)Total:</b>						156,20

(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>						868,07
<b>(D) Produção da Equipe</b>						30,7500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						28,22

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,2197	16,54
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,08	24,9400	76,81
Pó de pedra	10010	m³	60,95	0,5124	31,23
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	87,93	0,5173	45,48
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50	0,2313	4,51
Cal Hidratada	10054	kg	0,45	44,4000	19,98
<b>(F)Total:</b>					194,55

(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 Areia para Usinagem de Concreto Asfáltico	119091	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,3470	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Brita nº 0 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119089	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,7656	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Brita nº 1 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119090	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,3120	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Cal Hidratada (filler) para Usinagem de Concreto Asfáltico	119519	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0444	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Item de Transporte de Massa p/ Pista para Usinagem de Concreto Asfáltico	119093	t	0,73X1 + 0,94X2 + 3,29				0,00	2,4000	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Pó de Pedra para Usinagem de Concreto Asfáltico	124444	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,7942	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						222,77
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						222,77

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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m<sup>2</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,0903	0,9097	77,93	38,96	1,0000	42,47
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0712	0,9288	168,04	61,06	1,0000	68,67
Trator de pneus/80 HP	30045	0,0600	0,9400	87,38	31,51	1,0000	34,85
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,0600	0,9400	7,78	5,52	1,0000	5,64
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,4705	0,5295	139,54	52,87	1,0000	93,64
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	123,45	41,99	1,0000	123,45
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7414	0,2586	158,96	61,53	1,0000	133,76
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
<b>(A)Total:</b>							569,51

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000	124,96
<b>(B)Total:</b>						124,96

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					694,47
<b>(D) Produção da Equipe</b>					283,6134
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					2,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Diesel	10003	l	3,31	0,0350	0,11
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m <sup>3</sup>	75,30	0,0175	1,31
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,08	0,1060	0,32
<b>(F)Total:</b>					1,74

(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 Brita para Tratamento Superficial Duplo c/CAP	124262	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0252	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					4,18
<b>BDI:%</b>					0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					4,18



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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,0463	0,9537	7,78	5,52	1,0000	5,62
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0695	0,9305	168,04	61,06	1,0000	68,48
Trator de pneus/80 HP	30045	0,0463	0,9537	87,38	31,51	1,0000	34,09
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	1,0000	0,0000	6,65	4,65	1,0000	6,65
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7161	0,2839	158,96	61,53	1,0000	131,29
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,0698	0,9302	77,93	38,96	1,0000	41,67
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	123,45	41,99	1,0000	123,45
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,4723	0,5277	139,54	52,87	1,0000	93,79
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,19	19,96	2,0000	60,38
<b>(A)Total:</b>							565,42

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000	124,96
<b>(B)Total:</b>						124,96

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					690,38
<b>(D) Produção da Equipe</b>					219,1558
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					3,15

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m³	75,30	0,0240	1,80
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,08	0,1370	0,42
Diesel	10003	l	3,31	0,0460	0,15
<b>(F)Total:</b>					2,37

(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 Brita para Tratamento Superficial Triplo c/CAP	124263	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0033	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					5,52
<b>BDI:%</b>					0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					5,52



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

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 50/55 KVA sem operador	30025	1,0000	0,0000	29,74	3,35	1,0000	29,74
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,4628	0,5372	168,04	61,06	1,0000	110,56
Usina pré misturado a frio 60/80 t/h	30050	1,0000	0,0000	40,84	32,14	1,0000	40,84
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,34	11,45	1,0000	16,34
<b>(A)Total:</b>							197,48

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						275,58
<b>(D) Produção da Equipe</b>						26,2500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,49

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50	0,5200	10,14
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,7300	54,96
<b>(F)Total:</b>					65,10

(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 P.M.F. (semi-denso)	119073	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,8300	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Brita nº 1 para Usinagem de P.M.F. (semi-denso)	119072	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,0360	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Massa p/ Pista para Usinagem de P.M.F. (semi-denso)	119085	t	0,73X1 + 0,94X2 + 2,19				0,00	2,0260	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>75,59</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>75,59</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45131 Capa Selante com Pó de Pedra inclusive transporteData base: 20/04/2019  
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	0,4418	0,5582	158,96	61,53	1,0000	104,56
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	139,54	52,87	1,0000	139,54
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	0,6760	0,3240	6,65	4,65	1,0000	5,99
Caminhão basculante 9 t	30010	0,6760	0,3240	123,45	41,99	1,0000	97,05
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1716	0,8284	7,78	5,52	1,0000	5,90
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1716	0,8284	87,38	31,51	1,0000	41,09
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,34	11,45	1,0000	16,34
<b>(A)Total:</b>							410,47

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>					488,57
<b>(D) Produção da Equipe</b>					1.014,0845
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					0,48

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó de pedra	10010	m <sup>3</sup>	60,95	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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0090	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

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

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45132 Fresagem Contínua a FrioData base: 20/04/2019  
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	0,2000	0,8000	52,91	16,32	1,0000	23,63
Trator de pneus/80 HP	30045	0,2400	0,7600	87,38	31,51	1,0000	44,91
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,2400	0,7600	7,78	5,52	1,0000	6,05
Fresadora Asfalto a Frio W-200	119075	1,0000	0,0000	1.568,19	672,26	1,0000	1.568,19
Caminhão basculante 13 t	30074	0,7500	0,2500	147,80	52,98	2,0000	248,18
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,4400	0,5600	122,95	43,70	1,0000	78,56
<b>(A)Total:</b>							1.969,52

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		7,0000	109,34
<b>(B)Total:</b>						109,34

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					2.078,86
<b>(D) Produção da Equipe</b>					19,8461
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					104,74

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Porta-dentes para fresadora W-1900 L	119080	un	415,17	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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	2,4000	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								146,30
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								146,30



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45133 Fresagem Descontínua a FrioData base: 20/04/2019  
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	0,2000	0,8000	52,91	16,32	1,0000	23,63
Trator de pneus/80 HP	30045	0,2400	0,7600	87,38	31,51	1,0000	44,91
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,2400	0,7600	7,78	5,52	1,0000	6,05
Fresadora Asfalto a Frio W-100	119076	1,0000	0,0000	512,91	214,66	1,0000	512,91
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,1800	0,8200	122,95	43,70	1,0000	57,96
Caminhão carroceria 12 t	30075	0,6000	0,4000	124,45	44,45	1,0000	92,45
<b>(A)Total:</b>							737,91

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						816,01
<b>(D) Produção da Equipe</b>						7,9285
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						102,92

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Porta-dentes para fresadora W-1000 L	10132	un	378,48	0,0500	18,92
Dente para fresadora W-1000 L	10131	un	25,72	0,8000	20,57
<b>(F)Total:</b>					39,49

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	2,4000	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								142,41
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								142,41

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45401 Pavimentação em Paralelepípedo inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,9000	14,05	
Calceteiro	20048	21,69	21,69		0,4000	8,67	
<b>(B)Total:</b>							22,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							22,72
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							22,72

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Areia média	10074	m³	24,41	0,1000	2,44	
Cimento Portland	10055	kg	0,56	6,0000	3,36	
Paralelepípedo	10098	un	0,55	35,0000	19,25	
<b>(F)Total:</b>						25,05

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0060	0,02	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	0,2644	1,64	
<b>(G)Total:</b>						1,66

(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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,1500	0,00	
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36							
Item de Transporte de Cimento para Pavimentação em Paralelepípedo	119101	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0060	0,00	
			0,49X1 + 0,62X2							
Item de Transporte de Paralelo para Pavimentação em Paralelepípedo	119100	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,2644	0,00	
			0,49X1 + 0,62X2							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									<b>49,43</b>
<b>BDI:%</b>									<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>									<b>49,43</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 118991 Espalhamento de Mistura Betuminosa c/ Vibro- acabadora e Compactação (e=0,03M)

Unidade: m³

(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	77,93	38,96	1,0000	76,36
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8200	0,1800	158,96	61,53	1,0000	141,41
Vibro-acabadora de Asfalto - sobre pneus 97HP	30002	1,0000	0,0000	188,19	86,45	1,0000	188,19
<b>(A)Total:</b>							405,96

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000	124,96
<b>(B)Total:</b>						124,96

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						530,92
<b>(D) Produção da Equipe</b>						22,6800
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						23,40

(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>								23,40
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								23,40

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	77,93	38,96	1,0000	76,36
Vibro-acabadora de Asfalto - sobre pneus 97HP	30002	1,0000	0,0000	188,19	86,45	1,0000	188,19
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8200	0,1800	158,96	61,53	1,0000	141,41
<b>(A)Total:</b>							405,96

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000	124,96
<b>(B)Total:</b>						124,96

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						530,92
<b>(D) Produção da Equipe</b>						45,3600
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,70

(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>								11,70
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								11,70



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	1,0000	220,79
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8500	0,1500	158,96	61,53	1,0000	144,33
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,9900	0,0100	77,93	38,96	1,0000	77,53
<b>(A)Total:</b>							442,65

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						62,48

(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>						505,13
<b>(D) Produção da Equipe</b>						23,4000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						21,58

(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>								21,58
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								21,58

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	1,0000	220,79
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8500	0,1500	158,96	61,53	1,0000	144,33
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,9900	0,0100	77,93	38,96	1,0000	77,53
<b>(A)Total:</b>							442,65

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						62,48

(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>						505,13
<b>(D) Produção da Equipe</b>						46,8000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,79

(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>								10,79
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								10,79

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119102 Aquisição de CM-30 para ImprimaçãoData base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119103 Transporte Comercial de CM-30 para Imprimação

Data base: 20/04/2019  
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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119105 Aquisição de RR-1C para Pintura de Ligação

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119106 Aquisição de RL-1C para Lama Asfáltica Fina

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119107 Aquisição de RL-1C para Lama Asfáltica Média

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119108 Aquisição de RL-1C para Lama Asfáltica Grossa

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119109 Aquisição de RR-2C para TCP com Areia

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119110 Aquisição de RR-2C para Capa Selante c/ Areia

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119111 Aquisição RR-2C para Tratamento Superficial Simples c/ Emulsão

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119112 Aquisição RR-2C para Tratamento Superficial Duplo c/ Emulsão

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119113 Aquisição RR-2C para Tratamento Superficial Triplo c/ Emulsão

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119114 Aquisição RM-1C para Usinagem de Areia Asfalto a Frio

Data base: 20/04/2019  
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		
RM - 1C	119057	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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119116 Aquisição de CAP para Usinagem de Areia Asfalto a Quente

Data base: 20/04/2019  
 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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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			
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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			
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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		
<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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119120 Aquisição de RR-2C para TCP com Pó de Pedra

Data base: 20/04/2019  
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>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							0,00		





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119121 Aquisição de RR-2C para Capa Selante c/ Pó de Pedra

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119122 Transporte Comercial de RR-1C para Pintura de Ligação

Data base: 20/04/2019  
 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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119123 Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Fina

Data base: 20/04/2019  
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 Fina (Item de Transporte)	119130	t	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				0,00	1,0000	0,00
<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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119124 Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Média

Data base: 20/04/2019  
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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119125 Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Grossa

Data base: 20/04/2019  
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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119126 Transporte Comercial de RR-2C para Capa Selante c/ Areia

Data base: 20/04/2019  
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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119134 Transporte Comercial de RR-2C para TCP com Areia

Data base: 20/04/2019  
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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 119135 Transporte Comercial de RR-2C para Capa Selante c/ Pó de Pedra

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/ Pó de Pedra (Item de Transporte)	119138	t	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119136 Transporte Comercial de RR-2C para TCP com Pó de Pedra

Data base: 20/04/2019  
 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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119144 Transporte Comercial RR-2C para Tratamento Superficial Duplo c/ Emulsão

Data base: 20/04/2019  
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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 119146 Transporte Comercial RR-2C para Tratamento Superficial Triplo c/ Emulsão

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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119148 Transporte Comercial RM-1C para Usinagem de Areia Asfalto a Frio

Data base: 20/04/2019  
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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119152 Transporte Comercial de CAP para Usinagem de Areia Asfalto a Quente

Data base: 20/04/2019  
 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 CAP para Usinagem de Areia Asfalto a Quente (Item de Transporte)	119151	t	0,49X1 + 0,58X2 + 46,55				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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	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
<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	0,49X1 + 0,58X2 + 46,55				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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	0,49X1 + 0,58X2 + 46,55				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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119193 Peças de Desgaste do Britador  
 Observações: [[ 1 A 00 963 00 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	30,24	1,0000	30,24
Mandíbula móvel C96 Standart	119187	u/h	46,77	1,0000	46,77
Cunha lateral inferior C96	119192	un	17,66	1,0000	17,66
Revestimento bojo STD HP200	119190	u/h	29,09	1,0000	29,09
Manta HP200	119189	u/h	35,22	1,0000	35,22
Mandíbula fixa C96 Standart	119188	u/h	31,72	1,0000	31,72
<b>(F)Total:</b>					190,70

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>								190,70
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								190,70



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119202 Rocha p/britagem c/ perfur. sobre esteira  
Observações: [[ 1 A 01 150 01 ]]

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m3

(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
Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	119195	0,6900	0,3100	259,79	60,31	2,0000	395,88
Compressor de ar 750 pcm sem operador	30020	1,0000	0,0000	199,66	38,13	1,0000	199,66
Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	119194	1,0000	0,0000	46,40	35,96	1,0000	46,40
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	0,3500	0,6500	371,38	139,90	1,0000	220,91
<b>(A)Total:</b>							866,19

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
Dinamitador	20037	29,82	29,82		1,0000	29,82
<b>(B)Total:</b>						45,44

(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>						911,63
<b>(D) Produção da Equipe</b>						35,5714
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						25,62

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,4200	4,85
Coroa para perfuratriz de esteira	119199	un	507,55	0,0007	0,35
Indenização de jazida	119200	m3	0,01	1,0000	0,01
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
Série de brocas S-12	10077	jg	546,64	0,0008	0,43
Espoleta comum	10063	un	3,02	0,0130	0,03
Luva para perfuratriz de esteira	119197	un	211,86	0,0010	0,21
Punho para perfuratriz de esteira	119198	un	1.507,61	0,0008	1,20
Haste para perfuratriz de esteira	119196	un	1.174,54	0,0010	1,17
<b>(F)Total:</b>					10,56

(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.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							36,18
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							36,18



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119203 Rachão ou pedra-de-mão produzidos  
 Observações: [[ 1 A 01 155 01 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	371,38	139,90	1,0000	195,45		
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	254,65	9,51	1,0000	254,65		
Conjunto de Britagem - p/ rachão : Metso Svedala : DS-96 - 80 m3/h p/ produção de rachão	119204	1,0000	0,0000	265,99	150,99	1,0000	265,99		
<b>(A)Total:</b>							716,09		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000		124,96		
<b>(B)Total:</b>							124,96		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						841,05			
<b>(D) Produção da Equipe</b>						66,4000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						12,66			
(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		
Rocha p/britagem c/ perfur. sobre esteira	119202	m3	36,18		0,5700		20,62		
Peças de Desgaste do Britador	119193	cjh	190,70		0,0152		2,89		
<b>(G)Total:</b>							23,51		
(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>							36,17		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							36,17		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119205 Brita produzida em central de britagem (80m3)  
 Observações: [[ 1 A 01 200 01 ]]  
 4816012 Novo SICRO

Data base: 20/04/2019  
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	124763	1,0000	0,0000	840,30	406,33	1,0000	840,30
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	254,65	9,51	1,0000	254,65
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	0,2389	0,7611	371,38	139,90	1,0000	195,19
<b>(A)Total:</b>							1.290,14

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000	124,96
<b>(B)Total:</b>						124,96

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					1.415,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>					66,4000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					21,31

(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
Rocha p/britagem c/ perfur. sobre esteira	119202	m3	36,18	0,5700	20,62
<b>(G)Total:</b>					20,62

(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>							41,93
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							41,93



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119316 Lama asfáltica fina (granulometria I e II) inclusive transporte  
Observações: [[ 3 S 02 510 00 ]]

Data base: 20/04/2019  
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	7,78	5,52	1,0000	6,21
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,9600	0,0400	158,96	61,53	1,0000	155,06
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3100	0,6900	87,38	31,51	1,0000	48,82
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0300	0,9700	168,04	61,06	1,0000	64,26
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	16,34	11,45	2,0000	32,68
Caminhão tanque 6.000 l	30077	1,0000	0,0000	122,95	43,70	1,0000	122,95
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	123,45	41,99	0,0300	3,70
Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	30018	1,0000	0,0000	194,08	80,98	1,0000	194,08
<b>(A)Total:</b>							657,95

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		10,0000	156,20
<b>(B)Total:</b>						156,20

(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>						814,15
<b>(D) Produção da Equipe</b>						837,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,97

(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	41,93	0,0026	0,10
Dragagem e Carga de Areia de Rio	45400	m³	7,90	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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,0090	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Cal Hidratada para Lama Asfáltica Fina (I e II)	119319	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,0001	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Pó de Pedra Lama asfáltica fina (granulometria I e II)	119052	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0039	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									1,11
<b>BDI:%</b>									0,00
<b>Preço Unitário Total</b>									1,11



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 119328 Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) inclusive transporte

Unidade: m2

Observações: [[ 3 S 02 510 01 ]]

(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	87,38	31,51	1,0000	40,44
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1600	0,8400	7,78	5,52	1,0000	5,87
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	123,45	41,99	0,0400	4,93
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	0,0200	0,9800	168,04	61,06	1,0000	63,19
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,34	11,45	2,0000	32,68
Caminhão tanque 6.000 l	30077	1,0000	0,0000	122,95	43,70	1,0000	122,95
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4800	0,5200	158,96	61,53	1,0000	108,29
Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	30018	1,0000	0,0000	194,08	80,98	1,0000	194,08
<b>(A)Total:</b>							602,62

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		10,0000	156,20
<b>(B)Total:</b>						156,20

(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>						758,82
<b>(D) Produção da Equipe</b>						418,7500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,81

(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	7,90	0,0013	0,01
Brita produzida em central de britagem (80m3)	119205	m3	41,93	0,0052	0,21
<b>(G)Total:</b>					0,22

(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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,0020	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Brita nº 0 para Lama Asfáltica Grossa	119064	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0078	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte de Cal Hidratada para Lama Asfáltica Grossa	124237	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0002	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								2,12
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								2,12



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119363 Banho diluído com emulsãoData base: 20/04/2019  
Unidade: m2

(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	139,54	52,87	1,0000	139,54			
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,34	11,45	1,0000	16,34			
						(A)Total:	155,88			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000		46,86			
						(B)Total:	46,86			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							202,74			
<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			
						(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>							0,11			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							0,11			

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119367 Capa Selante ManualData base: 20/04/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caldeira de asfalto rebocável 1200l sem operador	119420	1,0000	0,0000	11,96	9,60	1,0000	11,96
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	97,36	35,91	1,0000	66,63
Rolo liso autop. vibratório/79 HP	30041	0,5000	0,5000	126,93	54,20	1,0000	90,56
<b>(A)Total:</b>							169,15

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						247,25
<b>(D) Produção da Equipe</b>						150,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,64

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50	0,0050	0,09
<b>(F)Total:</b>					0,09

(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>							1,73
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1,73



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,8800	0,1200	116,06	48,06	3,0000	323,67
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,8700	0,1300	148,38	54,20	1,0000	136,13
Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	119381	1,0000	0,0000	1.075,48	398,78	1,0000	1.075,48
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9500	0,0500	140,37	49,63	1,0000	135,83
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7500	0,2500	158,96	61,53	1,0000	134,60
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5320	0,4700	220,79	78,70	1,0000	154,44
<b>(A)Total:</b>							1.960,15

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72
<b>(B)Total:</b>						93,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						2.053,87
<b>(D) Produção da Equipe</b>						82,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						25,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dente de corte (W6/22) para recicladoras	119380	un	32,40	0,1000	3,24
Porta dentes para recicladoras	119379	un	284,46	0,0160	4,55
Bloco de desgaste para recicladoras	119378	un	1.899,94	0,0045	8,54
<b>(F)Total:</b>					16,33

(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 água para reciclagem de base	124439	t	0,67X1 + 0,84X2				0,00	0,1435	0,00
			0,74X1 + 0,96X2 + 5,61						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								41,37
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								41,37



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119458 Pavimento intertravado 10cm -35Mpa inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	4,54	2,20	1,0000	2,66
<b>(A)Total:</b>							2,66

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,8000	43,73
Calceteiro	20048	21,69	21,69		1,4000	30,36
<b>(B)Total:</b>						74,09

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						76,75
<b>(D) Produção da Equipe</b>						6,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						12,79

(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	6,24	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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0750	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte de Piso para Pavimento Intertravado	124158	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,2200	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								63,37
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								63,37

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119461 Pavimento intertravado 8cm - 35 MpaData base: 20/04/2019  
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	5,36	1,00	1,0000	1,87
<b>(A)Total:</b>							1,87

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,8000	43,73
Calceteiro	20048	21,69	21,69		1,4000	30,36
<b>(B)Total:</b>						74,09

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						75,96
<b>(D) Produção da Equipe</b>						6,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						12,66

(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	39,50	1,0300	40,68
<b>(F)Total:</b>					41,65

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	0,1700	1,06
<b>(G)Total:</b>					1,06

(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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0750	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte de Piso para Pavimento Intertravado	124158	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,1700	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						55,37
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						55,37



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119485 Micro - revestimento a frio - Microflex 0,8cm inclusive transporte  
 Observações: [[ 5 S 02 511 51 ]]

Data base: 20/04/2019  
 Unidade: m2

(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	150,77	46,79	1,0000	150,77
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3600	0,6400	87,38	31,51	1,0000	51,61
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0900	0,9100	168,04	61,06	1,0000	70,68
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,3000	0,7000	122,95	43,70	1,0000	67,47
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,3600	0,6400	7,78	5,52	1,0000	6,33
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,34	11,45	2,0000	32,68
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,3000	0,7000	120,71	42,58	1,0000	66,01
Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	119492	1,0000	0,0000	388,47	112,97	1,0000	388,47
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7700	0,2300	158,96	61,53	1,0000	136,54
<b>(A)Total:</b>							970,56

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		10,0000	156,20
<b>(B)Total:</b>						156,20

(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>					1.126,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>					1.125,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					1,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó de pedra	10010	m³	60,95	0,0040	0,24
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	87,93	0,0040	0,35
<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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,360,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0120	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1,59
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,59



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119493 Aquisição de RL 1C-E c/polímero para Lama Asfáltica

Data base: 20/04/2019  
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 - E - c/polímero	123994	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119494 Aquisição de RC 1C-E c/polímero para Micro revestimento a frio

Data base: 20/04/2019  
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			
RC 1C - E c/ polímero	124287	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119497 Transporte Comercial de RC 1C-E c/polímero para Micro revestimento a frio

Data base: 20/04/2019  
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 RC 1C-E c/ polímero para Micro revestimento a frio (Item de Transporte)	119495	t	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119498 Transporte Comercial de RL 1C-E c/polímero para Lama Asfáltica

Data base: 20/04/2019  
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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119704 Micro - revestimento a frio - Microflex 1,5cm inclusive transporte  
 Observações: [[ 5 S 02 511 52 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	0,6200	0,3800	158,96	61,53	1,0000	121,93
Caminhão basculante 15 t	30055	1,0000	0,0000	150,77	46,79	1,0000	150,77
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,3000	0,7000	122,95	43,70	1,0000	67,47
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0800	0,9200	168,04	61,06	1,0000	69,61
Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	119492	1,0000	0,0000	388,47	112,97	1,0000	388,47
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1900	0,8100	87,38	31,51	1,0000	42,12
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,3000	0,7000	120,71	42,58	1,0000	66,01
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1900	0,8100	7,78	5,52	1,0000	5,94
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	16,34	11,45	2,0000	32,68
<b>(A)Total:</b>							945,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		10,0000	156,20
<b>(B)Total:</b>						156,20

(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>					1.101,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>					600,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					1,83

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó de pedra	10010	m³	60,95	0,0075	0,45
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	87,93	0,0075	0,65
<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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0225	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							2,93
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							2,93



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120088 Transporte de Brita (p/usina) para Base de Solo Brita Usinado

Data base: 20/04/2019  
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	0,59X1 + 0,				0,00	1,0000	0,00	
			73X2							
			0,65X1 + 0,							
			82X2 + 1,36							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120089 Transporte de Solo (p/usina) para Base de Solo Brita Usinado

Data base: 20/04/2019  
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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,0000	0,00	
			0,59X1 + 0,73X2							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120090 Transporte de Água para Base de Solo Brita Usinado (pista)

Data base: 20/04/2019  
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	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	1,0000	0,00	
			0,67X1 + 0,84X2							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	0,67X1 + 0,84X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,74X1 + 0,96X2 + 5,61							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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			
Servente	20045	15,62	15,62			2,6000	40,61			
Calceteiro	20048	21,69	21,69			0,4000	8,67			
							(B)Total:	49,28		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								49,28		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								49,28		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Areia média	10074	m³	24,41			0,1000	2,44			
Cimento Portland	10055	kg	0,56			6,0000	3,36			
							(F)Total:	5,80		
(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>								55,08		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								55,08		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,8800	0,1200	116,06	48,06	3,0000	323,67
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,8700	0,1300	148,38	54,20	1,0000	136,13
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5300	0,4700	220,79	78,70	1,0000	153,99
Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	119381	1,0000	0,0000	1.075,48	398,78	1,0000	1.075,48
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7500	0,2500	158,96	61,53	1,0000	134,60
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9500	0,0500	140,37	49,63	1,0000	135,83
<b>(A)Total:</b>							1.959,70

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72
<b>(B)Total:</b>						93,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						2.053,42
<b>(D) Produção da Equipe</b>						82,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						25,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dente de corte (W6/22) para recicladoras	119380	un	32,40	0,1000	3,24
Porta dentes para recicladoras	119379	un	284,46	0,0160	4,55
Brita corrida	10082	m³	63,13	0,2500	15,78
Bloco de desgaste para recicladoras	119378	un	1.899,94	0,0045	8,54
<b>(F)Total:</b>					32,11

(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 água para reciclagem de base	124439	t	0,67X1 + 0,84X2				0,00	0,1435	0,00
			0,74X1 + 0,96X2 + 5,61						
Item de Transporte de brita corrida para Reciclagem de base	124269	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,3750	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								57,15
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								57,15



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124270 Reciclagem c/ cimento e brita e incorp. rev. (CUBU) inclusive transporte

Unidade: m3

Observações: [[ 2 S 02 993 10 ]]

(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	0,8800	0,1200	116,06	48,06	3,0000	323,67
Caminhão carroceria 12 t	30075	1,0000	0,0000	124,45	44,45	0,6600	82,13
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,8700	0,1300	148,38	54,20	1,0000	136,13
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9500	0,0500	140,37	49,63	2,0000	271,66
Caminhão basculante 15 t	30055	1,0000	0,0000	150,77	46,79	0,1600	24,12
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5300	0,4700	220,79	78,70	1,0000	153,99
Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	119381	1,0000	0,0000	1.075,48	398,78	1,0000	1.075,48
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7500	0,2500	158,96	61,53	1,0000	134,60
<b>(A)Total:</b>							2.201,78

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72
<b>(B)Total:</b>						93,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					2.295,50
<b>(D) Produção da Equipe</b>					82,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					27,99

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dente de corte (W6/22) para recicladoras	119380	un	32,40	0,1000	3,24
Porta dentes para recicladoras	119379	un	284,46	0,0160	4,55
Brita corrida	10082	m³	63,13	0,2500	15,78
Bloco de desgaste para recicladoras	119378	un	1.899,94	0,0045	8,54
Cimento portland CP II-32(a granel)	124264	kg	0,45	88,0000	39,60
<b>(F)Total:</b>					71,71

(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 água para reciclagem de base	124439	t	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,1435	0,00
			0,67X1 + 0,84X2						
Item de Transporte de brita corrida para Reciclagem de base	124269	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,3750	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte de Cimento Portland CP II - 32 (a granel) para Reciclagem c/ cimento e brita e incorp. rev.	124272	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0880	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								99,70
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								99,70



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124276 Usinagem de Concreto Asfáltico inclusive transporte exceto transporte de massa

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	307,99	185,55	1,0000	307,99
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,19	19,96	1,0000	30,19
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	254,65	9,51	1,0000	254,65
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,5421	0,4579	168,04	61,06	1,0000	119,04
<b>(A)Total:</b>							711,87

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		10,0000	156,20
<b>(B)Total:</b>						156,20

(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>						868,07
<b>(D) Produção da Equipe</b>						30,7500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						28,22

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,2197	16,54
Pó de pedra	10010	m³	60,95	0,5124	31,23
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,08	24,9400	76,81
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	87,93	0,5173	45,48
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50	0,2313	4,51
Cal Hidratada	10054	kg	0,45	44,4000	19,98
<b>(F)Total:</b>					194,55

(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 Areia para Usinagem de Concreto Asfáltico	119091	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,3470	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte de Brita nº 0 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119089	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,7656	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Brita nº 1 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119090	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,3120	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Cal Hidratada (filler) para Usinagem de Concreto Asfáltico	119519	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0444	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Item de Transporte de Pó de Pedra para Usinagem de Concreto Asfáltico	124444	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,7942	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						222,77
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						222,77



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124289 Transporte de Mistura de Solo Brita para Base de Solo Brita Usinado

Data base: 20/04/2019  
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 Mistura de solo brita para Base de Solo Brita Usinado	124290	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,0000	0,00	
			0,59X1 + 0,73X2							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124292 Transporte de Brita Graduada (p/pista) para Base de Brita Graduada

Data base: 20/04/2019  
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	0,65X1 + 0,				0,00	1,0000	0,00	
			82X2 + 1,36							
			0,59X1 + 0,							
			73X2							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,8700	0,1300	148,38	54,20	1,0000	136,13
Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	119381	1,0000	0,0000	1.075,48	398,78	1,0000	1.075,48
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5300	0,4700	220,79	78,70	1,0000	153,99
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9500	0,0500	140,37	49,63	1,0000	135,83
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7500	0,2500	158,96	61,53	1,0000	134,60
<b>(A)Total:</b>							1.636,03

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72
<b>(B)Total:</b>						93,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.729,75
<b>(D) Produção da Equipe</b>						91,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						19,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,13	0,5133	32,40
Porta dentes para recicladoras	119379	un	284,46	0,0008	0,22
Bloco de desgaste para recicladoras	119378	un	1.899,94	0,0023	4,36
Dente de corte (W6/22) para recicladoras	119380	un	32,40	0,0500	1,62
<b>(F)Total:</b>					38,60

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,1435	0,00
			0,67X1 + 0,84X2						
Item de Transporte de brita corrida para Reciclagem de base	124269	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,7699	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>57,60</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>57,60</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,7300	0,2700	148,38	54,20	1,0000	122,94
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,5600	0,4400	158,96	61,53	1,0000	116,08
Motoniveladora/140 HP	30032	0,4000	0,6000	220,79	78,70	1,0000	135,53
Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 -	124442	1,0000	0,0000	961,93	432,98	1,0000	961,93
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,7100	0,2900	140,37	49,63	1,0000	114,05
<b>(A)Total:</b>							1.450,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86
<b>(B)Total:</b>						46,86

(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>					1.497,39
<b>(D) Produção da Equipe</b>					110,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					13,61

(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	0,67X1 + 0,84X2				0,00	0,1435	0,00
			0,74X1 + 0,96X2 + 5,61						
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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,0999	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								59,90
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								59,90





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124446 Aquisição de EAI para Imprimação

Data base: 20/04/2019  
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			
EAI	124445	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124448 Transporte Comercial de EAI para impressão

Data base: 20/04/2019  
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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124450 Transporte de Pedra de mão para Sub-base ou Base de Macadame Seco

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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,0000	0,00	
			0,59X1 + 0,73X2							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124452 Recomposição de camada granular do pavimento incl. escav e transporte

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	0,2000	0,8000	116,06	48,06	1,0000	61,65
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,1100	0,8900	6,36	4,41	1,0000	4,61
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,7900	0,2100	122,95	43,70	1,0000	106,30
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1100	0,8900	87,38	31,51	1,0000	37,65
Motoniveladora/140 HP	30032	0,1300	0,8700	220,79	78,70	1,0000	97,16
Rolo Compactador - de pneus estat. autoprop. 21,00 t (74kW)	124454	1,0000	0,0000	146,82	57,20	1,0000	146,82
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	123,45	41,99	1,3400	165,42
<b>(A)Total:</b>							619,61

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72
<b>(B)Total:</b>						93,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					713,33
<b>(D) Produção da Equipe</b>					75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					9,51

(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
Esc. e carga material de jazida (consv)	124457	m3	10,68	1,1500	12,28
<b>(G)Total:</b>					12,28

(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	0,65X1 + 0,				0,00	1,8400	0,00
			82X2 + 1,36						
			0,59X1 + 0,						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					21,79
<b>BDI:%</b>					0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					21,79



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124453 Usinagem de Concreto Asfáltico sem adição de areia, inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	307,99	185,55	1,0000	307,99
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,19	19,96	1,0000	30,19
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	254,65	9,51	1,0000	254,65
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,5421	0,4579	168,04	61,06	1,0000	119,04
<b>(A)Total:</b>							<b>711,87</b>

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		10,0000	156,20
<b>(B)Total:</b>						<b>156,20</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>868,07</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>30,7500</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>28,22</b>

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,2197	16,54
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,08	24,9400	76,81
Pó de pedra	10010	m³	60,95	0,7437	45,32
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	87,93	0,5173	45,48
Cal Hidratada	10054	kg	0,45	44,4000	19,98
<b>(F)Total:</b>					<b>204,13</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.
Item de Transporte de Brita nº 0 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119089	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,7656	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Brita nº 1 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119090	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,3120	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Cal Hidratada (filler) para Usinagem de Concreto Asfáltico	119519	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0444	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Item de Transporte de Massa p/ Pista para Usinagem de Concreto Asfáltico	119093	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	2,4000	0,00
			0,73X1 + 0,94X2 + 3,29						
Item de Transporte de Pó de Pedra para Usinagem de Concreto Asfáltico	124444	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,1412	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>								<b>0,00</b>	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>232,35</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>232,35</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124455 Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)  
 Observações: [[1 A 01 100 02]]

Data base: 20/04/2019  
 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	164,11	66,13	1,0000	164,11		
<b>(A)Total:</b>							164,11		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
Servente	20045	15,62	15,62		2,0000		31,24		
<b>(B)Total:</b>							31,24		
(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>							195,35		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							173,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,12		
(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>							1,12		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							1,12		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124456 Expurgo de Jazida (conserv)

Data base: 20/04/2019  
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	164,11	66,13	1,0000	164,11
<b>(A)Total:</b>							164,11

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,0000	31,24
<b>(B)Total:</b>						31,24

(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>						195,35
<b>(D) Produção da Equipe</b>						32,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,10

(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>								6,10
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								6,10



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124457 Esc. e carga material de jazida (consv)

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de Pneus - 1,33 m3 (79kW)	124458	0,5600	0,4400	148,35	60,69	1,0000	109,77
Motoniveladora/140 HP	30032	0,2400	0,7600	220,79	78,70	1,0000	112,79
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	1,0000	0,0000	164,11	66,13	1,0000	164,11
<b>(A)Total:</b>							386,67

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86
<b>(B)Total:</b>						46,86

(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>						433,53
<b>(D) Produção da Equipe</b>						50,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,67

(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 (consv)	124456	m3	6,10	0,2000	1,22
Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	124455	m2	1,12	0,7000	0,78
<b>(G)Total:</b>					2,00

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								10,68
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								10,68





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124460 Recomposição camada de base ou sub base s/ adição de material

Data base: 20/04/2019  
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	0,5200	0,4800	87,38	31,51	1,0000	60,55
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9800	0,0200	140,37	49,63	1,0000	138,55
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5200	0,4800	6,36	4,41	1,0000	5,41
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5500	0,4500	220,79	78,70	1,0000	156,84
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	1,0000	0,0000	116,06	48,06	1,0000	116,06
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7800	0,2200	158,96	61,53	1,0000	137,51
<b>(A)Total:</b>							614,92

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86
<b>(B)Total:</b>						46,86

(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>					661,78
<b>(D) Produção da Equipe</b>					760,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					0,87

(F)Materiais	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>							0,87
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,87

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	21,69	21,69		0,4000	8,67
Servente	20045	15,62	15,62		0,8000	12,49
<b>(B)Total:</b>						21,16

(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>						21,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						21,16

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,0800	1,95
Cimento Portland	10055	kg	0,56	6,0000	3,36
Paralelepípedo	10098	un	0,55	4,0000	2,20
<b>(F)Total:</b>					7,51

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arrancamento e remoção de Paralelepípedos	124466	m2	24,56	1,0000	24,56
<b>(G)Total:</b>					24,56

(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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,1200	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte de Cimento para Pavimentação em Paralelepípedo	119101	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0060	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Item de Transporte de Paralelo para Pavimentação em Paralelepípedo	119100	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0302	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						53,23
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						53,23



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124466 Arrancamento e remoção de Paralelepípedos

Data base: 20/04/2019  
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	120,71	42,58	1,0000	120,71
<b>(A)Total:</b>							120,71

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000	124,96
<b>(B)Total:</b>						124,96

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						245,67
<b>(D) Produção da Equipe</b>						10,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						24,56

(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>						24,56
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						24,56



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124467 Arrancamento e remoção de Pavimento Intertravado

Data base: 20/04/2019  
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	120,71	42,58	1,0000	120,71
<b>(A)Total:</b>							120,71

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000	124,96
<b>(B)Total:</b>						124,96

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						245,67
<b>(D) Produção da Equipe</b>						10,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						24,56

(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>						24,56
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						24,56

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	4,54	2,20	1,0000	4,07
<b>(A)Total:</b>							4,07

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,8000	43,73
Pedreiro	20028	21,69	21,69		1,4000	30,36
<b>(B)Total:</b>						74,09

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						78,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>						10,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,81

(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	24,56	1,0000	24,56
<b>(G)Total:</b>					24,56

(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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,0750	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Piso para Pavimento Intertravado	124158	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0217	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>38,39</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>38,39</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124470 Transporte de Brita Graduada para Sub-base ou Base de Macadame Seco

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 Brita Graduada para Sub-base ou Base de Macadame Seco	124451	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,0000	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
			<b>(H)Total:</b>						

<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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 esteira c/ lâmina/165 HP	30062	0,5700	0,4300	286,12	94,68	1,0000	203,79
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1600	0,8400	87,38	31,51	1,0000	40,44
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1600	0,8400	7,78	5,52	1,0000	5,87
Motoniveladora/140 HP	30032	0,3500	0,6500	220,79	78,70	1,0000	128,42
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	1,0000	0,0000	148,38	54,20	1,0000	148,38
<b>(A)Total:</b>							526,90

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72
<b>(B)Total:</b>						93,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					620,62
<b>(D) Produção da Equipe</b>					57,2200
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					10,84

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pedra de mão	124472	m3	69,13	0,9000	62,21
Brita graduada	10202	m³	68,14	0,4000	27,25
<b>(F)Total:</b>					89,46

(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 Brita Graduada para Sub-base ou Base de Macadame Seco	124451	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,6800	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte de Pedra de mão para Sub-base ou Base de Macadame Seco	124469	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,3500	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>100,30</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>100,30</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124793 Transporte Local de AsfaltoData base: 20/04/2019  
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	1,49X + 7,00				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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124825 Sub-Base de Solo Brita UsinadoData base: 20/04/2019  
Unidade: m3

(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	140,56	9,72	1,0000	140,56
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,8330	0,1670	168,04	61,06	2,0000	300,32
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4303	0,5697	158,96	61,53	1,0000	103,45
Motoniveladora/140 HP	30032	0,9692	0,0308	220,79	78,70	2,0000	432,80
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	204,94	124,89	1,0000	204,94
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,4813	0,5187	148,38	54,20	1,0000	99,52
<b>(A)Total:</b>							1.281,59

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						1.359,69
<b>(D) Produção da Equipe</b>						189,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,19

(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 + 7,19
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								96,58c + 7,19



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4833	0,5167	116,06	48,06	1,0000	80,92
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5594	0,4406	148,38	54,20	1,0000	106,88
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	1,0000	220,79
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5648	0,4352	6,36	4,41	1,0000	5,50
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6257	0,3743	158,96	61,53	1,0000	122,49
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5648	0,4352	87,38	31,51	1,0000	63,06
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8788	0,1212	164,11	66,13	1,0000	152,22
<b>(A)Total:</b>							751,86

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						829,96
<b>(D) Produção da Equipe</b>						87,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						9,53

(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.
Item de Transporte de Água para Reexecução de subbase c/escarif., incorp. do revest. exist* e mist. de solos na pista	124827	t	0,67X1 + 0,84X2				0,00	0,1600	0,00
			0,74X1 + 0,96X2 + 5,61						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							9,53
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							9,53

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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.

Os consumos de transportes de água e solo, em toneladas, deverão ser ajustados na composição de acordo com os parâmetros obtidos nos ensaios de campo e laboratório(Ensaio de Compactação e Umidade natural).

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	158,96	61,53	1,0000	123,97
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	164,11	66,13	1,0000	145,30
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	1,0000	220,79
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	116,06	48,06	1,0000	78,27
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5882	0,3118	148,38	54,20	1,0000	104,16
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,36	4,41	1,0000	5,41
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	87,38	31,51	1,0000	60,42
<b>(A)Total:</b>							<b>738,32</b>

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						<b>78,10</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>816,42</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>80,0000</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>10,20</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.
Item de Transporte de Água para Reexecução de base c/ escarif., incorp. do revest*. exist., adição e mist. de solos na pista	124829	t	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,1400	0,00
			0,67X1 + 0,84X2						
<b>(H)Total:</b>									<b>0,00</b>

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

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	158,96	61,53	1,0000	123,97
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	164,11	66,13	1,0000	145,30
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	1,0000	220,79
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	116,06	48,06	1,0000	78,27
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	148,38	54,20	1,0000	119,00
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,36	4,41	1,0000	5,41
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	87,38	31,51	1,0000	60,42
<b>(A)Total:</b>							753,16

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						831,26
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,39

(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	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,1300	0,00
			0,67X1 + 0,84X2						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 30% de brita	124832	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,6600	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							38,16
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							38,16



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	158,96	61,53	1,0000	123,97
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	164,11	66,13	1,0000	145,30
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	116,06	48,06	1,0000	78,27
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	1,0000	220,79
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	148,38	54,20	1,0000	119,00
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,36	4,41	1,0000	5,41
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	87,38	31,51	1,0000	60,42
<b>(A)Total:</b>							753,16

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						831,26
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,39

(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	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,1300	0,00
			0,67X1 + 0,84X2						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 40% de brita	124834	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,8800	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							47,63
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							47,63



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	158,96	61,53	1,0000	123,97
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	164,11	66,13	1,0000	145,30
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	1,0000	220,79
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	116,06	48,06	1,0000	78,27
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	148,38	54,20	1,0000	119,00
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,36	4,41	1,0000	5,41
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	87,38	31,51	1,0000	60,42
<b>(A)Total:</b>							753,16

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						831,26
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,39

(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	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,1250	0,00
			0,67X1 + 0,84X2						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 50% de brita	124836	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,1000	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							56,47
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							56,47



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	158,96	61,53	1,0000	123,97
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	164,11	66,13	1,0000	145,30
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	1,0000	220,79
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	116,06	48,06	1,0000	78,27
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	148,38	54,20	1,0000	119,00
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,36	4,41	1,0000	5,41
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	87,38	31,51	1,0000	60,42
<b>(A)Total:</b>							753,16

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						831,26
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,39

(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	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,1200	0,00
			0,67X1 + 0,84X2						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 60% de brita	124838	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,3200	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								65,94
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								65,94



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	158,96	61,53	1,0000	123,97
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	164,11	66,13	1,0000	145,30
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	1,0000	220,79
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	116,06	48,06	1,0000	78,27
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	148,38	54,20	1,0000	119,00
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,36	4,41	1,0000	5,41
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	87,38	31,51	1,0000	60,42
<b>(A)Total:</b>							753,16

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						831,26
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,39

(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	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,1150	0,00
			0,67X1 + 0,84X2						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 70% de brita	124840	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,5400	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								75,41
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								75,41



# **DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES**



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45200 Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		2,0000		31,24				
							(B)Total:	31,24			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							31,24				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							31,24				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(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>							31,24				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							31,24				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45201 Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62		2,8000		43,73				
							(B)Total:	43,73			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							43,73				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							43,73				
(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			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							43,73				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							43,73				



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45202 Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria c/ Explosivo

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		2,5000	39,05	
Dinamitador	20037	29,82	29,82		0,0500	1,49	
Servente	20045	15,62	15,62		2,5000	39,05	
<b>(B)Total:</b>							79,59

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						79,59
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						79,59

(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>								90,84
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								90,84



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45203 Escavação de Cava Fundação em Material 3ª Categoria

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		4,0000	62,48	
Dinamitador	20037	29,82	29,82		0,0500	1,49	
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48	
<b>(B)Total:</b>							126,45

(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>						126,45
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						126,45

(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	
<b>(F)Total:</b>						18,33

(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>								144,78
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								144,78



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45204 Escavação Manual Cava Fundação em Lama

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			4,5000	70,29				
							(B)Total:	70,29			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							70,29				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							70,29				
(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>							70,29				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							70,29				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45206 Transporte Horizontal de Solos

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			0,02D + 1,25	0,31D + 19,52		
<b>(B)Total:</b>							0,31D + 19,52		
(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>							0,31D + 19,52		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,31D + 19,52		
(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>							0,31D + 19,52		
<b>BDI:%</b>							0,00D + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							0,31D + 19,52		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45207 Escoramento de Cava de Fundação inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		1,2000	18,74
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		1,0000	21,93
<b>(B)Total:</b>						40,67

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						40,67
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						40,67

(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>	9,68	0,5000	4,84
Pontaleta D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	8,47	1,5000	12,70
Prego 3 x 9	10007	kg	5,65	0,2000	1,13
<b>(F)Total:</b>					18,67

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0196	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						59,43
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						59,43



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45211 Esgotamento ManualData base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			1,5000	23,43		
<b>(B)Total:</b>							23,43		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							23,43		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							23,43		
(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.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							23,43		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							23,43		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45213 Base de Cascalho para Bueiros (Execução)

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			2,5000	39,05		
<b>(B)Total:</b>							39,05		
(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>							39,05		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							39,05		
(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>							39,05		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							39,05		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45214 Base de Brita para Bueiros inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		2,5000		39,05				
							(B)Total:	39,05			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							39,05				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							39,05				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Brita Nº 3	10081	m³	71,68		1,3000		93,18				
							(F)Total:	93,18			
(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.		
Brita	1514	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,8200	0,00		
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							132,23				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							132,23				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45215 Apiloamento de TerraData base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			1,0000	15,62			
							(B)Total:	15,62		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								15,62		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								15,62		
(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>								15,62		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								15,62		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45217 Enrocamento de Pedra Arrumada inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	21,69	21,69		1,0000	21,69	
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86	
<b>(B)Total:</b>							68,55

(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>							68,55
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							68,55

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Pedra bruta	10005	m <sup>3</sup>	69,13	1,1800	81,57	
<b>(F)Total:</b>						81,57

(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.	
Pedra Bruta	1566	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	2,0060	0,00	
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								150,12
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								150,12



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45218 Alvenaria de Pedra Seca inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	21,69	21,69		4,0000	86,76	
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48	
<b>(B)Total:</b>							149,24

(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>						149,24
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						149,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Pedra bruta	10005	m³	69,13	1,2000	82,95	
<b>(F)Total:</b>						82,95

(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.	
Pedra Bruta	1566	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	2,0400	0,00	
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								232,19
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								232,19

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45219 Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						62,48

(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>						62,48
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						62,48

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,56	325,0000	182,00
Areia média	10074	m³	24,41	1,1200	27,33
<b>(F)Total:</b>					209,33

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,3250	1,52
<b>(G)Total:</b>					1,52

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,6800	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Cimento	1519	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,3250	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>273,33</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>273,33</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45220 Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		5,5000	85,91
Pedreiro	20028	21,69	21,69		4,0000	86,76
<b>(B)Total:</b>						172,67

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						172,67
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						172,67

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,3600	8,78
Cimento Portland	10055	kg	0,56	104,0000	58,24
Pedra bruta	10005	m³	69,13	1,2000	82,95
<b>(F)Total:</b>					149,97

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,5400	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Cimento	1519	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,1040	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
Pedra Bruta	1566	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	2,0400	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>323,12</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>323,12</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	15,62	15,62		12,0000	187,44
Pedreiro	20028	21,69	21,69		4,0000	86,76
<b>(B)Total:</b>						274,20

(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>						274,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						274,20

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,3600	8,78
Cimento Portland	10055	kg	0,56	104,0000	58,24
<b>(F)Total:</b>					67,02

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,5400	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Cimento	1519	t	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,1040	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Pedra Bruta	1566	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	2,0400	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>341,70</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>341,70</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45222 Rejuntamento de Alvenaria inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	21,69	21,69		1,0000	21,69	
Servente	20045	15,62	15,62		0,6000	9,37	
<b>(B)Total:</b>							31,06

(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>						31,06
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						31,06

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Cimento Portland	10055	kg	0,56	3,5000	1,96	
Areia média	10074	m <sup>3</sup>	24,41	0,0120	0,29	
<b>(F)Total:</b>						2,25

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,0180	0,00	
			0,59X1 + 0,73X2							
Cimento	1519	t	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,0035	0,00	
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76							
			0,49X1 + 0,62X2							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								33,32
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								33,32

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45223 Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,7000	10,93
Pedreiro	20028	21,69	21,69		0,5000	10,84
<b>(B)Total:</b>						21,77

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						21,77
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						21,77

(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	0,56	5,2500	2,94
<b>(F)Total:</b>					3,42

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,0300	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Cimento	1519	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0053	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								25,21
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								25,21



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45230 Escoramento de Fôrmas de Bueiro ou Galeria inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		0,5000	10,96	
Servente	20045	15,62	15,62		0,3000	4,68	
<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	
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	24,19	0,8000	19,35	
Prego 3 x 9	10007	kg	5,65	0,2000	1,13	
Pontaleta D= 15,0 cm (tronco p/ esc.)	10027	m	13,87	0,8000	11,09	
<b>(F)Total:</b>						31,57

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0151	0,00	
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03							
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>47,28</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>47,28</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45235 Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	21,69	21,69		4,0000	86,76
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						149,24

(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>						149,24
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						149,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,1300	3,17
Pedra bruta	10005	m³	69,13	1,2000	82,95
Cimento Portland	10055	kg	0,56	35,0000	19,60
<b>(F)Total:</b>					105,72

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,1950	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Cimento	1519	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0350	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
Pedra Bruta	1566	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	2,0400	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							255,12
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							255,12

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45242 Revestimento de Talude com Pedra Rejuntada inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	21,69	21,69		2,0000	43,38
Servente	20045	15,62	15,62		2,0000	31,24
<b>(B)Total:</b>						74,62

(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>						74,62
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						74,62

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,56	19,4100	10,86
Areia média	10074	m <sup>3</sup>	24,41	0,0700	1,70
Pedra bruta	10005	m <sup>3</sup>	69,13	0,1800	12,44
<b>(F)Total:</b>					25,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,1050	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Cimento	1519	t	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,0194	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,49X1 + 0,62X2						
Pedra Bruta	1566	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,3060	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						99,71
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						99,71

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45250 Demolição manual e bota-fora de Alvenaria de Pedra

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			10,0000	156,20		
						<b>(B)Total:</b>	156,20		
(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>							156,71		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							156,71		
(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	7,02			2,0400	14,32		
						<b>(G)Total:</b>	14,32		
(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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	2,0400	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
						<b>(H)Total:</b>	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							171,03		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							171,03		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45252 Fabricação Tubos de Concreto Vibrado Ø (int.) = 0,40 m inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	21,69	21,69			1,0000	21,69			
Servente	20045	15,62	15,62			2,0000	31,24			
							(B)Total:	52,93		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
Equipamento e Assist. Técnica	2001	28,0000	X		X		14,82			
							(C)Total:	14,82		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								67,75		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								4,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								16,93		
(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	441,27			0,0867	38,25			
							(G)Total:	38,25		
(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>								55,18		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								55,18		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45253 Fabricação Tubos de Concreto Vibrado Ø(int.)=0,60 m (Armadura Simples) 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
Pedreiro	20028	21,69	21,69		1,0000	21,69
Armador	20046	20,73	20,73		0,8000	16,58
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86
Soldador Eletricista	20027	31,13	31,13		0,5000	15,56
<b>(B)Total:</b>						100,69

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	28,0000	X		X	39,06
<b>(C)Total:</b>						39,06

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						139,75
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						34,93

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	24,11	0,0900	2,16
Aço CA-50	10069	kg	4,10	8,9500	36,69
<b>(F)Total:</b>					38,85

(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	441,27	0,1590	70,16
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	0,0090	0,05
<b>(G)Total:</b>					70,21

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0090	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>143,99</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>143,99</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45254 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=0,60 m (AD) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	21,69	21,69		1,0000	21,69
Armador	20046	20,73	20,73		1,6000	33,16
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86
Soldador Eletricista	20027	31,13	31,13		0,5000	15,56
<b>(B)Total:</b>						117,27

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	21,0000	X		X	40,94
<b>(C)Total:</b>						40,94

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						158,21
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						39,55

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aço CA-50	10069	kg	4,10	17,9000	73,39
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	24,11	0,1800	4,33
<b>(F)Total:</b>					77,72

(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	441,27	0,1590	70,16
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	0,0181	0,11
<b>(G)Total:</b>					70,27

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0181	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							187,54
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							187,54

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45255 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=0,80 m (Armadura Simples) 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
Pedreiro	20028	21,69	21,69		1,0000	21,69
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86
Soldador Eletricista	20027	31,13	31,13		0,5000	15,56
Armador	20046	20,73	20,73		1,3000	26,94
<b>(B)Total:</b>						111,05

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	21,0000	X		X	36,76
<b>(C)Total:</b>						36,76

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						147,81
<b>(D) Produção da Equipe</b>						3,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						49,27

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aço CA-50	10069	kg	4,10	14,7300	60,39
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	24,11	0,1500	3,61
<b>(F)Total:</b>					64,00

(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	441,27	0,2671	117,86
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	0,0149	0,09
<b>(G)Total:</b>					117,95

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0149	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>231,22</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>231,22</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45256 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=0,80 m (AD) 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
Pedreiro	20028	21,69	21,69		1,0000	21,69
Armador	20046	20,73	20,73		2,6000	53,89
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86
Soldador Eletricista	20027	31,13	31,13		0,5000	15,56
<b>(B)Total:</b>						138,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	16,0000	X		X	42,51
<b>(C)Total:</b>						42,51

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						180,51
<b>(D) Produção da Equipe</b>						3,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						60,17

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	24,11	0,2900	6,99
Aço CA-50	10069	kg	4,10	29,4500	120,74
<b>(F)Total:</b>					127,73

(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	441,27	0,2671	117,86
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	0,0297	0,18
<b>(G)Total:</b>					118,04

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,0297	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							305,94
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							305,94

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45258 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=1,00 m (AD) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	21,69	21,69		1,0000	21,69
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86
Armador	20046	20,73	20,73		3,6000	74,62
Soldador Eletricista	20027	31,13	31,13		0,5000	15,56
<b>(B)Total:</b>						158,73

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	15,0000	X		X	50,99
<b>(C)Total:</b>						50,99

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						209,72
<b>(D) Produção da Equipe</b>						3,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						69,90

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	24,11	0,4200	10,12
Aço CA-50	10069	kg	4,10	41,7600	171,21
<b>(F)Total:</b>					181,33

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	0,0422	0,26
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,3836	169,27
<b>(G)Total:</b>					169,53

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0422	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							420,76
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							420,76



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45260 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=1,20 m (AD) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	21,69	21,69		1,0000	21,69
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86
Armador	20046	20,73	20,73		4,0000	82,92
Soldador Eletricista	20027	31,13	31,13		0,5000	15,56
<b>(B)Total:</b>						167,03

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	10,0000	X		X	42,60
<b>(C)Total:</b>						42,60

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						209,63
<b>(D) Produção da Equipe</b>						2,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						104,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	24,11	0,6000	14,46
Aço CA-50	10069	kg	4,10	59,6500	244,56
<b>(F)Total:</b>					259,02

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	0,0603	0,37
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,5203	229,59
<b>(G)Total:</b>					229,96

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0603	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							593,79
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							593,79



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45261 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,40 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	15,62	15,62			1,5000	23,43			
Pedreiro	20028	21,69	21,69			0,6000	13,01			
							(B)Total:	36,44		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								36,44		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								36,44		
(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	273,33			0,0030	0,81			
							(G)Total:	0,81		
(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>								37,25		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								37,25		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45262 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,60 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	15,62	15,62		3,2000		49,98				
Pedreiro	20028	21,69	21,69		0,8000		17,35				
							(B)Total:	67,33			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							67,33				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							67,33				
(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	273,33		0,0050		1,36				
							(G)Total:	1,36			
(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>							68,69				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							68,69				





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	21,69	21,69		1,0000		21,69			
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000		78,10			
							(B)Total:	99,79		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							99,79			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							99,79			
(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	273,33		0,0100		2,73			
							(G)Total:	2,73		
(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>							102,52			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							102,52			



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	15,62	15,62		7,0000		109,34				
Pedreiro	20028	21,69	21,69		1,5000		32,53				
							(B)Total:	141,87			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							141,87				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							141,87				
(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	273,33		0,0150		4,09				
							(G)Total:	4,09			
(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>							145,96				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							145,96				



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45265 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,20 m inclusive transporte  
 Observações: traço = 1:4

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62			9,0000	140,58			
Pedreiro	20028	21,69	21,69			2,3000	49,88			
<b>(B)Total:</b>							190,46			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
<b>(C)Total:</b>							0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>190,46</b>			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>1,0000</b>			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							<b>190,46</b>			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
<b>(F)Total:</b>							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	273,33			0,0200	5,46			
<b>(G)Total:</b>							5,46			
(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>							<b>195,92</b>			
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>			
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>195,92</b>			



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45266 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,50 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	21,69	21,69		3,1000		67,23				
Servente	20045	15,62	15,62		11,0000		171,82				
							(B)Total:	239,05			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							239,05				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							239,05				
(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	273,33			0,0250	6,83				
							(G)Total:	6,83			
(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>							245,88				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							245,88				



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45267 Assentamento de Bueiro Circular de Encaixe de Chapas Onduladas Aço Galv.

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62			0,20D	3,12D		
<b>(B)Total:</b>							3,12D		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							3,12D		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							3,12D		
(F)Materiais	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>							3,12D +		
<b>BDI:%</b>							0,00D + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							3,12D +		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45268 Assentamento de Bueiro Circular de Chapas Múlt. Onduladas de 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	15,62	15,62		0,40D	6,24D
<b>(B)Total:</b>						6,24D

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						6,24D
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,24D

(F)Materiais	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>						6,24D +
<b>BDI:%</b>						0,00D + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						6,24D +

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62			13,0000	203,06			
							(B)Total:	203,06		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								203,06		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								203,06		
(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>								203,06		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								203,06		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	15,62	15,62			15,0000	234,30		
<b>(B)Total:</b>							234,30		
(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>							234,30		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							234,30		
(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>							234,30		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							234,30		





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	15,62	15,62		17,0000	265,54
<b>(B)Total:</b>						265,54

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						265,54
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						265,54

(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>						265,54
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						265,54



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45272 Estroncamento de Bueiros de Aço Corrugado

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		1,6000	24,99
<b>(B)Total:</b>						24,99

(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>						24,99
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						24,99

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Madeira serrada (agreste)	10029	m³	4.301,26	0,0050D + 0,0300	21,50D + 129,03
<b>(F)Total:</b>					21,50D + 129,03

(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>						21,50D + 154,02
<b>BDI:%</b>						0,00D + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						21,50D + 154,02



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62			8,0000	124,96			
							(B)Total:	124,96		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								124,96		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								124,96		
(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>								124,96		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								124,96		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	15,62	15,62			10,0000	156,20		
<b>(B)Total:</b>							156,20		
(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>							156,20		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							156,20		
(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>							156,20		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							156,20		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,62	15,62			13,0000	203,06		
<b>(B)Total:</b>							203,06		
(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>							203,06		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							203,06		
(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.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							203,06		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							203,06		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	15,62	15,62			17,0000	265,54		
<b>(B)Total:</b>							265,54		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							265,54		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							265,54		
(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>							265,54		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							265,54		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45279 Pintura de Chapas de Aço Corrugado com Zarcão inclusive 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
Servente	20045	15,62	15,62		1,2000	18,74
<b>(B)Total:</b>						18,74

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						18,74
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						18,74

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Diesel	10003	l	3,31	0,1500	0,49
Zarcão	10019	kg	23,48	0,2500	5,87
<b>(F)Total:</b>					6,36

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0006	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>25,10</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>25,10</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45290 Escavação Vala até 1,50 m de Profundidade em Material 1ª Categoria

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62			2,2000	34,36		
<b>(B)Total:</b>							34,36		
(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>							34,36		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							34,36		
(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>							34,36		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							34,36		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45291 Escavação Vala até 1,50 m de Profundidade em Material 2ª Categoria

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62			3,5000	54,67		
<b>(B)Total:</b>							54,67		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							54,67		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							54,67		
(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>							54,67		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							54,67		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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			
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000		46,86			
Cavoqueiro	20036	15,62	15,62		3,0000		46,86			
							(B)Total:	93,72		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							93,72			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							93,72			
(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>							110,31			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							110,31			



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45293 Escavação Vala até 1,50 m de Profundidade em Material 3ª Categoria

Data base: 20/04/2019  
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			
Cavoqueiro	20036	15,62	15,62			5,0000	78,10			
Servente	20045	15,62	15,62			5,0000	78,10			
							(B)Total:	156,20		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							156,20			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							156,20			
(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>							181,38			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							181,38			

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45300 Drenos Espinha de Peixe com Brita inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,6000	9,37
<b>(B)Total:</b>						9,37

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						9,37
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						9,37

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 3	10081	m³	71,68	1,0000	71,68
<b>(F)Total:</b>					71,68

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,4000	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>81,05</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>81,05</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45301 Revestimento de Drenos com Manta Poliéster

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,1000		1,56				
							(B)Total:	1,56			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1,56				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,56				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Manta geotextil	10001	kg	24,60		1,0000		24,60				
							(F)Total:	24,60			
(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>							26,16				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							26,16				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45302 Demolição manual e bota-fora de Concreto Simples  
 Observações: Base Novo SICRO 1600436

Data base: 20/04/2019  
 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	21,69	21,69		0,1000	2,16
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						17,78

(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>						18,29
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,0800
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						228,62

(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
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV	45405	t	7,02	2,4000	16,84
<b>(G)Total:</b>					16,84

(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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76 0,49X1 + 0,62X2				0,00	2,4000	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							245,46
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							245,46

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	21,69	21,69		0,1000	2,16	
Servente	20045	15,62	15,62		1,5000	23,43	
<b>(B)Total:</b>							25,59

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						25,59
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						25,59

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Manta geotextil	10001	kg	24,60	0,0944	2,32	
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 100 mm	10188	m	5,69	1,3333	7,58	
Cordão de nylon	10198	m	0,06	4,0000	0,24	
<b>(F)Total:</b>						10,14

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,49	0,1600	0,71	
Escavação e Carga em Areia	45017	m³	4,73	1,0273	4,85	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0005	0,00	
<b>(G)Total:</b>						5,56

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,5410	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,2400	0,00
Manta	1542	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0001	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Tubo-dreno	1592	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0005	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>41,29</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>41,29</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	21,69	21,69		0,1000	2,16	
Servente	20045	15,62	15,62		1,5000	23,43	
<b>(B)Total:</b>							25,59

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						25,59
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						25,59

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Cordão de nylon	10198	m	0,06	6,0000	0,36	
Manta geotextil	10001	kg	24,60	0,1360	3,34	
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 150 mm	10189	m	11,75	1,3333	15,66	
<b>(F)Total:</b>						19,36

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,49	0,1600	0,71	
Escavação e Carga em Areia	45017	m³	4,73	1,0117	4,78	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0011	0,00	
<b>(G)Total:</b>						5,49

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Areia	1509	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,5176	0,00	
			0,59X1 + 0,73X2							
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,2400	0,00	
Manta	1542	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0001	0,00	
			0,49X1 + 0,62X2							
Tubo-dreno	1592	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0011	0,00	
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>50,44</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>50,44</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	21,69	21,69		0,1000	2,16	
Servente	20045	15,62	15,62		1,5000	23,43	
<b>(B)Total:</b>							25,59

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						25,59
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						25,59

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Cordão de nylon	10198	m	0,06	8,0000	0,48	
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 200 mm	10190	m	20,20	1,3333	26,93	
Manta geotextil	10001	kg	24,60	0,1786	4,39	
<b>(F)Total:</b>						31,80

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,49	0,1600	0,71	
Escavação e Carga em Areia	45017	m³	4,73	0,9898	4,68	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0019	0,00	
<b>(G)Total:</b>						5,39

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Areia	1509	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,4847	0,00	
			0,59X1 + 0,73X2							
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,2400	0,00	
Tubo-dreno	1592	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0019	0,00	
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>62,78</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>62,78</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	15,62	15,62		1,5000	23,43
<b>(B)Total:</b>						23,43

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						23,43
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						23,43

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 3	10081	m³	71,68	0,8333	59,73
<b>(F)Total:</b>					59,73

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Revestimento de Drenos com Manta Poliéster	45301	kg	26,16	0,9600	25,11
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0010	0,00
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,49	0,2000	0,89
<b>(G)Total:</b>					26,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Brita	1514	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,1666	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,3000	0,00
Manta	1542	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0010	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>109,16</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>109,16</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	21,69	21,69		0,1000	2,16	
Servente	20045	15,62	15,62		1,5000	23,43	
<b>(B)Total:</b>							25,59

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						25,59
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						25,59

(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	71,68	0,8228	58,97	
<b>(F)Total:</b>						66,55

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,49	0,2000	0,89	
Revestimento de Drenos com Manta Poliéster	45301	kg	26,16	0,9600	25,11	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0015	0,00	
<b>(G)Total:</b>						26,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Brita	1514	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,1519	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,2400	0,00
Manta	1542	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0010	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Tubo-dreno	1592	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0005	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>118,14</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>118,14</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Pedreiro	20028	21,69	21,69			0,1000	2,16			
Servente	20045	15,62	15,62			1,5000	23,43			
							(B)Total:	25,59		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								25,59		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								25,59		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Brita Nº 3	10081	m³	71,68			0,8097	58,03			
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 150 mm	10189	m	11,75			1,3333	15,66			
							(F)Total:	73,69		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,49			0,2000	0,89			
Revestimento de Drenos com Manta Poliéster	45301	kg	26,16			0,9600	25,11			
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68			0,0021	0,00			
							(G)Total:	26,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Brita	1514	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,1336	0,00	
			0,59X1 + 0,73X2							
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,2400	0,00	
Manta	1542	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0010	0,00	
			0,49X1 + 0,62X2							
Tubo-dreno	1592	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0011	0,00	
			0,49X1 + 0,62X2							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								125,28		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								125,28		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	21,69	21,69		0,1000	2,16	
Servente	20045	15,62	15,62		1,5000	23,43	
<b>(B)Total:</b>							25,59

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						25,59
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						25,59

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 200 mm	10190	m	20,20	1,3333	26,93	
Brita Nº 3	10081	m³	71,68	0,7915	56,73	
<b>(F)Total:</b>						83,66

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,49	0,2000	0,89	
Revestimento de Drenos com Manta Poliéster	45301	kg	26,16	0,9600	25,11	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0029	0,01	
<b>(G)Total:</b>						26,01

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Brita	1514	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,1081	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,2400	0,00
Manta	1542	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0010	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Tubo-dreno	1592	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0019	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						135,26
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						135,26

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45409 Escavação Manual de Valetas em Material 1ª Categoria

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			1,5000	23,43			
							(B)Total:	23,43		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								23,43		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								23,43		
(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>								23,43		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								23,43		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45410 Escavação Manual de Valetas em Material 2ª Categoria

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		2,2000		34,36			
							(B)Total:	34,36		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							34,36			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							34,36			
(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		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							34,36			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							34,36			



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45411 Escavação Manual de Valetas em Material 2ª Categoria com Explosivo

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		1,5000	23,43	
Dinamitador	20037	29,82	29,82		0,0500	1,49	
Servente	20045	15,62	15,62		2,5000	39,05	
<b>(B)Total:</b>							63,97

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						63,97
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						63,97

(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>								75,22
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								75,22





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45412 Escavação Manual de Valetas em Material 3ª Categoria

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		3,5000	54,67	
Dinamitador	20037	29,82	29,82		0,1000	2,98	
Servente	20045	15,62	15,62		3,5000	54,67	
<b>(B)Total:</b>							112,32

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						112,32
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						112,32

(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	
<b>(F)Total:</b>						14,50

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>								126,82
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								126,82



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45413 Escavação Manual de Valetas em Lama

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		4,0000		62,48				
							(B)Total:	62,48			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							62,48				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							62,48				
(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)							62,48				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							62,48				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45414 Calhas de Concreto com Ø=0,40 m inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,5000	7,81
Pedreiro	20028	21,69	21,69		0,1500	3,25
<b>(B)Total:</b>						11,06

(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>						11,06
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,06

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,0010	0,02
Cimento Portland	10055	kg	0,56	0,3000	0,16
Calha de concreto de 0,40 m	10058	m	37,83	1,0000	37,83
<b>(F)Total:</b>					38,01

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0003	0,00
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,0015	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Calha de Concreto	1585	t	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,1040	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Cimento	1519	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0003	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>49,71</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>49,71</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45415 Calhas de Concreto com Ø=0,60 m inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		1,0000	15,62
Pedreiro	20028	21,69	21,69		0,3000	6,50
<b>(B)Total:</b>						22,12

(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>						22,12
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						22,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,0020	0,04
Cimento Portland	10055	kg	0,56	0,6500	0,36
Calha de concreto de 0,60 m	10059	m	64,06	1,0000	64,06
<b>(F)Total:</b>					64,46

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	0,2051	1,27
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,0030	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Calha de Concreto	1585	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,2051	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Cimento	1519	t	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,0007	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>87,85</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>87,85</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45416 Fornecimento e Assentamento de Meio-fio Reto inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		1,0000	15,62
Pedreiro	20028	21,69	21,69		0,3000	6,50
<b>(B)Total:</b>						22,12

(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>						22,12
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						22,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Meio-fio de concreto (100x35x15)	10025	un	20,75	1,0000	20,75
Areia média	10074	m³	24,41	0,0011	0,02
Cimento Portland	10055	kg	0,56	0,3000	0,16
<b>(F)Total:</b>					20,93

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria	45201	m³	43,73	0,0270	1,18
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	0,1199	0,74
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0003	0,00
<b>(G)Total:</b>					1,92

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0017	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Cimento	1519	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0003	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
Meio-fio de Concreto	1560	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,1199	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>44,97</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>44,97</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45417 Sarjeta de Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		7,0000	109,34
Pedreiro	20028	21,69	21,69		6,0000	130,14
<b>(B)Total:</b>						239,48

(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>						239,48
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						239,48

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,56	70,0000	39,20
Pedra bruta	10005	m³	69,13	1,2000	82,95
Areia média	10074	m³	24,41	0,2300	5,61
<b>(F)Total:</b>					127,76

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,3450	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Cimento	1519	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0700	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
Pedra Bruta	1566	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	2,0400	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>367,56</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>367,56</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45418 Sarjeta de Alvenaria de Tijolo ArgamassadoData base: 20/04/2019  
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			
Pedreiro	20028	21,69	21,69			4,0000	86,76			
Servente	20045	15,62	15,62			5,0000	78,10			
							(B)Total:	164,86		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								164,86		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								164,86		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Cimento Portland	10055	kg	0,56			100,0000	56,00			
Areia média	10074	m³	24,41			0,3850	9,39			
Tijolo maciço	10092	un	0,52			490,0000	254,80			
							(F)Total:	320,19		
(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>								485,05		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								485,05		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45419 Banqueta de Concreto Betuminoso inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		3,0000		46,86				
							(B)Total:	46,86			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							46,86				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							46,86				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
CAP 50/70	10033	t			0,0050		0,00				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Usinagem de Concreto Asfáltico inclusive transporte	45121	m³	222,77		0,0324		7,21				
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62		0,0324		0,50				
							(G)Total:	7,71			
(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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0778	0,00		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							54,57				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							54,57				



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45431 Fornecimento e Assent. de Meio-fio Reto MFC-05 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	15,62	15,62		1,0000	15,62
Pedreiro	20028	21,69	21,69		0,3000	6,50
<b>(B)Total:</b>						22,12

(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>						22,12
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						22,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,0008	0,01
Cimento Portland	10055	kg	0,56	0,2174	0,12
Meio-fio de concreto (100x30x12)	10031	un	17,11	1,0000	17,11
<b>(F)Total:</b>					17,24

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0002	0,00
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	0,0803	0,50
Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria	45201	m³	43,73	0,0156	0,68
<b>(G)Total:</b>					1,18

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0012	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Cimento	1519	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0002	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
Meio-fio de Concreto	1560	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0803	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>40,54</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>40,54</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70050 Sarjeta Triangular de Concreto STC-1 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	441,27			0,1190	52,51			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,42			0,0385	0,32			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			0,2500	7,81			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,88			0,2500	1,22			
							(G)Total:	61,86		
(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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,3250	0,00	
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>61,86</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>61,86</b>		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70051 Sarjeta Triangular de Concreto STC-2 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	441,27			0,0760	33,53			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,42			0,0325	0,27			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			0,2100	6,56			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,88			0,2000	0,97			
							(G)Total:	41,33		
(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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,2600	0,00	
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>41,33</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>41,33</b>		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70053 Sarjeta Triangular de Concreto STC-3 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			0,0660	29,12			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,42			0,0280	0,23			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			0,1700	5,31			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,88			0,2000	0,97			
							(G)Total:	35,63		
(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	0,65X1 + 0,				0,00	0,2600	0,00	
			82X2 + 1,36							
			0,59X1 + 0,							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>35,63</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>35,63</b>		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70054 Sarjeta Triangular de Concreto STC-4 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	8,42			0,0235	0,19			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			0,0540	23,82			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			0,1100	3,43			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,88			0,2000	0,97			
							(G)Total:	28,41		
(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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,2600	0,00	
			0,59X1 + 0,73X2							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>28,41</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>28,41</b>		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70056 Sarjeta Triangular de Concreto STC-5 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	441,27			0,1110	48,98			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,42			0,0355	0,29			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,88			0,2500	1,22			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			0,0270	3,66			
							(G)Total:	54,15		
(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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,3250	0,00	
			0,59X1 + 0,73X2							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>54,15</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>54,15</b>		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70057 Sarjeta Triangular de Concreto STC-6 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	441,27			0,0700	30,88			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,42			0,0275	0,23			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			0,0310	4,20			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,88			0,2000	0,97			
							(G)Total:	36,28		
(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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,2600	0,00	
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>36,28</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>36,28</b>		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70059 Sarjeta Triangular de Concreto STC-7 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			0,0600	26,47			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,42			0,0250	0,21			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			0,0310	4,20			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,88			0,2000	0,97			
							(G)Total:	31,85		
(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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,2600	0,00	
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>31,85</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>31,85</b>		





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 70061 Sarjeta Triangular de Concreto STC-8 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
 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	8,42			0,0220	0,18			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			0,0500	22,06			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			0,0210	2,84			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,88			0,2000	0,97			
							(G)Total:	26,05		
(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	0,65X1 + 0,				0,00	0,2600	0,00	
			82X2 + 1,36							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>26,05</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>26,05</b>		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70063 Sarjeta Triangular de Concreto STC-9 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	8,42	0,0311	0,26
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,0548	24,18
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	0,1798	5,61
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	0,1798	4,63
<b>(G)Total:</b>					34,68

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								34,68
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								34,68

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70065 Sarjeta Triangular de Concreto STC-10 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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				0,0003	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	441,27			0,0753	33,22		
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,42			0,0435	0,36		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			0,3203	10,00		
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77			0,3203	8,25		
<b>(G)Total:</b>							51,83		
(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>							51,83		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							51,83		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70088 Valeta de Proteção de Corte VPC-3 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	5,64			0,2500	1,41		
							(F)Total:	1,41	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m <sup>2</sup>	9,45			1,1000	10,39		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,3000	4,68		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	135,70			0,1580	21,44		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27			0,1480	65,30		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			0,3900	12,18		
							(G)Total:	113,99	
(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>115,40</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>115,40</b>	

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70090 Valeta de Proteção de Corte VPC-4 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	5,64			0,2000	1,12			
							(F)Total:	1,12		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62			0,2000	3,12			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			0,1250	16,96			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			0,1160	51,18			
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m²	9,45			0,9000	8,50			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			0,2800	8,74			
							(G)Total:	88,50		
(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>89,62</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>89,62</b>		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70102 Valeta de Proteção de Aterro VPA-1 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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>	9,45			2,2490	21,25			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			0,3900	12,18			
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,3330	5,20			
							(G)Total:	38,63		
(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>								38,63		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								38,63		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70104 Valeta de Proteção de Aterro VPA-2 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62			0,2310	3,60			
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m²	9,45			1,8490	17,47			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			0,2700	8,43			
							(G)Total:	29,50		
(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>29,50</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>29,50</b>		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70106 Valeta de Proteção de Aterro VPA-3 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	5,64		0,2300	1,29			
							(F)Total:	1,29	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m <sup>2</sup>	9,45		1,7000	16,06			
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62		0,3000	4,68			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	135,70		0,1580	21,44			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27		0,3060	135,02			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24		0,3900	12,18			
							(G)Total:	189,38	
(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>190,67</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>190,67</b>	





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70108 Valeta de Proteção de Aterro VPA-4 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	5,64			0,1800	1,01		
							(F)Total:	1,01	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62			0,2000	3,12		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			0,1250	16,96		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			0,1160	51,18		
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m²	9,45			1,5000	14,17		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			0,2800	8,74		
							(G)Total:	94,17	
(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>95,18</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>95,18</b>	

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70110 Valeta de Proteção de Aterro VPA-5 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62			0,4270	6,66		
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m²	9,45			3,0070	28,41		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			0,5000	15,62		
							(G)Total:	50,69	
(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>								50,69	
<b>BDI:%</b>								0,00	
<b>Preço Unitário Total</b>								50,69	



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70215 Entrada p/ Descida D'Água EDA-01 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	31,24			0,0770	2,40			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			0,1100	48,53			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			0,3000	40,71			
							(G)Total:	91,64		
(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>								91,64		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								91,64		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70216 Entrada p/ Descida D'Água EDA-02 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	31,24			0,1140	3,56			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			0,1400	61,77			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			0,1000	13,57			
							(G)Total:	78,90		
(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>78,90</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>78,90</b>		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70262 Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido DAR-01 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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>	135,70			0,4900	66,49			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27			0,1720	75,89			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			0,4440	13,87			
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,3680	5,74			
							(G)Total:	161,99		
(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>								161,99		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								161,99		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70263 Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido DAR-02 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	441,27			0,1500	66,19			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			0,4660	63,23			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			0,2700	8,43			
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62			0,2240	3,49			
							(G)Total:	141,34		
(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>								141,34		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								141,34		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70264 Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido DAR-03 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	441,27			0,1720	75,89		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			0,4900	66,49		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01			5,2270	41,86		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			0,4440	13,87		
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62			0,3680	5,74		
							(G)Total:	203,85	
(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>203,85</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>203,85</b>	

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70265 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-01 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62			0,2300	3,59			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			1,8900	256,47			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			0,1980	87,37			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			0,3200	9,99			
							(G)Total:	357,42		
(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>357,42</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>357,42</b>		





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70266 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-03 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	31,24	1,1500	35,92
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62	0,2300	3,59
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,7400	371,81
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,4600	202,98
<b>(G)Total:</b>					614,30

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							614,30
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							614,30



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70267 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-05 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	31,24			1,4600	45,61			
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62			0,2500	3,90			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			3,1800	431,52			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			0,5630	248,43			
							(G)Total:	729,46		
(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>729,46</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>729,46</b>		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70268 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-07 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	31,24	1,8200	56,85
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62	0,2800	4,37
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	3,6000	488,52
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,7500	330,95
<b>(G)Total:</b>					880,69

(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>880,69</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>880,69</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70269 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-09 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	31,24			2,2200	69,35			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			4,0600	550,94			
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62			0,3000	4,68			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			0,7300	322,12			
							(G)Total:	947,09		
(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>947,09</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>947,09</b>		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70270 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-11 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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>	135,70			4,7700	647,28			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			3,2100	100,28			
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,3300	5,15			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27			0,9510	419,64			
							(G)Total:	1.172,35		
(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>								1.172,35		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								1.172,35		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70271 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-13 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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>	135,70			4,5500	617,43			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			2,7000	84,34			
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,3000	4,68			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27			1,0370	457,59			
							(G)Total:	1.164,04		
(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>1.164,04</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.164,04</b>		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70272 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-15 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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>	135,70	4,9300	669,00
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24	3,3800	105,59
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62	0,3500	5,46
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27	0,9980	440,38
<b>(G)Total:</b>					1.220,43

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1.220,43
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1.220,43



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70273 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-17 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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>	135,70			6,0300	818,27			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			4,7200	147,45			
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,4000	6,24			
Concreto de Cimento Portland fck=11 MPa (c = 285,0 kg) inclusive transporte	45322	m <sup>3</sup>	431,38			1,2860	554,75			
							(G)Total:	1.526,71		
(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>								1.526,71		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								1.526,71		





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70274 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-02 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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>	135,70			1,8900	256,47		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			0,3200	9,99		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,2300	3,59		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27			0,1980	87,37		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01			6,6100	52,94		
							(G)Total:	410,36	
(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>410,36</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>410,36</b>	

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70275 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-04 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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>	135,70			2,7400	371,81		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			1,1500	35,92		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27			0,4600	202,98		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,2300	3,59		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01			15,3700	123,11		
							(G)Total:	737,41	
(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>								<b>737,41</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>737,41</b>	



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70276 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-06 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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>	135,70			3,1800	431,52		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27			0,5630	248,43		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			1,4600	45,61		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,2500	3,90		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01			17,7200	141,93		
							(G)Total:	871,39	
(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>871,39</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>871,39</b>	

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70277 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-08 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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>	135,70			3,6000	488,52		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27			0,7500	330,95		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			1,8200	56,85		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,2800	4,37		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01			20,6400	165,32		
							(G)Total:	1.046,01	
(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>1.046,01</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.046,01</b>	

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70278 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-010 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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>	135,70			4,0600	550,94		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27			0,7330	323,45		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			2,2200	69,35		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,3000	4,68		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01			23,5500	188,63		
							(G)Total:	1.137,05	
(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>1.137,05</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.137,05</b>	

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70279 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-012 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	441,27			0,9510	419,64		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			4,7700	647,28		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			3,2100	100,28		
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62			0,3300	5,15		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01			29,8700	239,25		
							(G)Total:	1.411,60	
(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>								1.411,60	
<b>BDI:%</b>								0,00	
<b>Preço Unitário Total</b>								1.411,60	

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70280 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-014 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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>	135,70			4,5500	617,43		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27			1,0370	457,59		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			2,7000	84,34		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,3000	4,68		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01			27,8000	222,67		
							(G)Total:	1.386,71	
(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>1.386,71</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.386,71</b>	

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70281 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-016 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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>	135,70			4,9300	669,00		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27			0,9980	440,38		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			3,3800	105,59		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,3500	5,46		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01			31,6000	253,11		
							(G)Total:	1.473,54	
(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>1.473,54</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.473,54</b>	



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 70282 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-018 inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01			39,8400	319,11		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m <sup>2</sup>	135,70			6,0300	818,27		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27			1,2860	567,47		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			4,7200	147,45		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,4000	6,24		
							(G)Total:	1.858,54	
(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>1.858,54</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.858,54</b>	



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	15,62			0,2300	3,59		
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	323,12			0,1900	61,39		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			3,8800	526,51		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			0,3060	135,02		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			0,6500	20,30		
							(G)Total:	746,81	
(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>746,81</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>746,81</b>	

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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			
							(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	323,12			1,0200	329,58			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			5,3700	728,70			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			0,7990	352,57			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			2,0800	64,97			
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62			0,3400	5,31			
							(G)Total:	1.481,13		
(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>								<b>1.481,13</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.481,13</b>		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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>	135,70			7,7200	1.047,60		
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m <sup>3</sup>	323,12			1,6900	546,07		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m <sup>3</sup>	441,27			1,2590	555,55		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m <sup>3</sup>	31,24			3,2500	101,53		
Apiloamento de Terra	45215	m <sup>3</sup>	15,62			0,4300	6,71		
							(G)Total:	2.257,46	
(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>2.257,46</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>2.257,46</b>	

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	323,12	2,4700	798,10
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	10,7800	1.462,84
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	1,7900	789,87
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	4,5700	142,76
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62	0,5300	8,27
<b>(G)Total:</b>					3.201,84

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								3.201,84
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								3.201,84

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	323,12			3,4100	1.101,83			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			14,3800	1.951,36			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			2,4200	1.067,87			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			6,1300	191,50			
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62			0,6100	9,52			
							(G)Total:	4.322,08		
(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>4.322,08</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>4.322,08</b>		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	323,12			5,8300	1.883,78		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			3,8700	1.707,71		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			10,0400	313,64		
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62			0,7900	12,33		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			19,9400	2.705,85		
							(G)Total:	6.623,31	
(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>6.623,31</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>6.623,31</b>	



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	323,12			3,5600	1.150,30		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			2,4300	1.072,28		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			6,3100	197,12		
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62			0,5900	9,21		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			12,9600	1.758,67		
							(G)Total:	4.187,58	
(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>4.187,58</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>4.187,58</b>	





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	323,12			4,9100	1.586,51			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			3,2700	1.442,95			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			8,4900	265,22			
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62			0,6900	10,77			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			16,8700	2.289,25			
							(G)Total:	5.594,70		
(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>5.594,70</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>5.594,70</b>		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	323,12			8,1400	2.630,19		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			5,1500	2.272,54		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24			13,6500	426,42		
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62			0,8700	13,58		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70			23,0200	3.123,81		
							(G)Total:	8.466,54	
(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>8.466,54</b>	
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>8.466,54</b>	

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	441,27	0,4840	213,57
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	20,6980	165,79
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	9,1220	235,07
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	3,2170	1.099,24
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	12,6200	318,15
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	0,5500	74,63
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	11,4030	356,22
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m	124515	m³	1,17	1,9000	2,22
<b>(G)Total:</b>					2.464,89

(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>						<b>2.464,89</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>2.464,89</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	8,01	23,8600	191,11
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	10,7570	277,20
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	3,8690	1.322,03
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	15,1700	382,43
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	14,8450	463,75
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,00 m	70442	m³	2,34	3,7900	8,86
<b>(G)Total:</b>					3.209,33

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3.209,33
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.209,33

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	18,8720	589,56
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	4,7240	1.614,19
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	17,7200	446,72
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	26,4800	212,10
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	13,6750	352,40
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m	124516	m³	3,51	5,6900	19,97
<b>(G)Total:</b>					3.798,89

(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>						3.798,89
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.798,89

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	23,0010	718,55
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	5,5790	1.906,34
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	20,2700	511,00
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	29,3080	234,75
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	16,6670	429,50
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m	124517	m³	4,68	7,5900	35,52
<b>(G)Total:</b>					4.399,61

(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>4.399,61</b>
<b>BDI:%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>4.399,61</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	28,0610	876,62
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	6,4340	2.198,49
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	22,8200	575,29
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	30,7770	246,52
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	20,7250	534,08
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m	124518	m³	5,85	9,4800	55,45
<b>(G)Total:</b>					5.050,40

(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>						5.050,40
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						5.050,40

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	341,70	3,1170	1.065,07
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	12,6200	318,15
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	0,5500	74,63
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	20,6980	165,79
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,4840	213,57
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	9,1220	235,07
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	11,4030	356,22
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m	124515	m³	1,17	1,9000	2,22
<b>(G)Total:</b>					2.430,72

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						2.430,72
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						2.430,72



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	14,8450	463,75
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	3,7690	1.287,86
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	15,1700	382,43
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	23,8600	191,11
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	10,7570	277,20
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,00 m	70442	m³	2,34	3,7900	8,86
<b>(G)Total:</b>					3.175,16

(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>						3.175,16
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.175,16



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	18,8720	589,56
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	4,6330	1.583,09
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	17,7200	446,72
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	26,4800	212,10
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	13,6750	352,40
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m	124516	m³	3,51	5,6900	19,97
<b>(G)Total:</b>					3.767,79

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3.767,79
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.767,79



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	23,0010	718,55
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	5,4790	1.872,17
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	20,2700	511,00
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	29,3080	234,75
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	16,6670	429,50
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m	124517	m³	4,68	7,5900	35,52
<b>(G)Total:</b>					4.365,44

(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>						4.365,44
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4.365,44

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	28,0610	876,62
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	6,3170	2.158,51
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	22,8200	575,29
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	30,7770	246,52
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	20,7250	534,08
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m	124518	m³	5,85	9,4800	55,45
<b>(G)Total:</b>					5.010,42

(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>						5.010,42
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						5.010,42

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	11,4030	356,22
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	2,9840	1.019,63
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	12,6200	318,15
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	0,5500	74,63
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	20,6980	165,79
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,4840	213,57
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	9,1220	235,07
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m	124515	m³	1,17	1,9000	2,22
<b>(G)Total:</b>					2.385,28

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						2.385,28
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						2.385,28

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	23,8600	191,11
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	10,7570	277,20
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	14,8450	463,75
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	3,6360	1.242,42
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	15,1700	382,43
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,00 m	70442	m³	2,34	3,7900	8,86
<b>(G)Total:</b>					3.129,72

(H)Itens de Transporte	Código sistema	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>3.129,72</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>3.129,72</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	18,8720	589,56
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	4,4910	1.534,57
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	17,7200	446,72
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	26,4800	212,10
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	13,6750	352,40
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m	124516	m³	3,51	5,6900	19,97
<b>(G)Total:</b>					3.719,27

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3.719,27
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.719,27

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	23,0010	718,55
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	5,3460	1.826,72
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	20,2700	511,00
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	29,3080	234,75
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	16,6670	429,50
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m	124517	m³	4,68	7,5900	35,52
<b>(G)Total:</b>					4.319,99

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						4.319,99
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4.319,99





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	28,0610	876,62
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	6,2010	2.118,88
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	22,8200	575,29
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	30,7770	246,52
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	20,7250	534,08
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m	124518	m³	5,85	9,4800	55,45
<b>(G)Total:</b>					4.970,79

(H)Itens de Transporte	Código sistema	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>4.970,79</b>
<b>BDI:%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>4.970,79</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	11,4030	356,22
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	2,8370	969,40
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	12,6200	318,15
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	0,5500	74,63
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	20,6980	165,79
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,4840	213,57
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	9,1220	235,07
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m	124515	m³	1,17	1,9000	2,22
<b>(G)Total:</b>					2.335,05

(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>						2.335,05
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						2.335,05

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	14,8450	463,75
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	3,4890	1.192,19
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	15,1700	382,43
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	23,8600	191,11
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	10,7570	277,20
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,00 m	70442	m³	2,34	3,7900	8,86
<b>(G)Total:</b>					3.079,49

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3.079,49
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.079,49

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	18,8720	589,56
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	4,3440	1.484,34
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	17,7200	446,72
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	26,4800	212,10
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	13,6750	352,40
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m	124516	m³	3,51	5,6900	19,97
<b>(G)Total:</b>					3.669,04

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3.669,04
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.669,04

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	23,0010	718,55
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	5,1990	1.776,49
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	20,2700	511,00
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	29,3080	234,75
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	16,6670	429,50
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m	124517	m³	4,68	7,5900	35,52
<b>(G)Total:</b>					4.269,76

(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>						4.269,76
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4.269,76

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24	28,0610	876,62
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70	6,0540	2.068,65
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	22,8200	575,29
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,0650	280,22
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	30,7770	246,52
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,6430	283,73
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	20,7250	534,08
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m	124518	m³	5,85	9,4800	55,45
<b>(G)Total:</b>					4.920,56

(H)Itens de Transporte	Código sistema	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>4.920,56</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>4.920,56</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71001 Corpo de BST Ø 0,40 m: C-1 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	7,81	0,2704	2,11
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	323,12	0,1300	42,00
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,40 m inclusive transporte	45261	m	37,25	1,0000	37,25
<b>(G)Total:</b>					81,36

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,2704	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								179,44
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								179,44

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71005 Corpo de BST Ø 0,60 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	199,23	1,0000	199,23
<b>(F)Total:</b>					199,23

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,60 m inclusive transporte	45262	m	68,69	1,0000	68,69
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	0,5625	4,39
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	323,12	0,2400	77,54
<b>(G)Total:</b>					150,62

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,5625	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>349,85</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>349,85</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71009 Corpo de BST Ø 0,80 m CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	102,52	1,0000	102,52
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	0,9801	7,65
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	323,12	0,3900	126,01
<b>(G)Total:</b>					236,18

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,9801	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>561,31</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>561,31</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71013 Corpo de BST Ø 1,00 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	145,96	1,0000	145,96
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	1,4884	11,62
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	323,12	0,5900	190,64
<b>(G)Total:</b>					348,22

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	1,4884	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>753,77</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>753,77</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71021 Corpo de BDT Ø 0,60 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	199,23	2,0000	398,46
<b>(F)Total:</b>					398,46

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	323,12	0,4700	151,86
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,60 m inclusive transporte	45262	m	68,69	2,0000	137,38
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	1,1250	8,78
<b>(G)Total:</b>					298,02

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	1,1250	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>696,48</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>696,48</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71024 Corpo de BDT Ø 0,80 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	323,12	0,7800	252,03
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,80 m inclusive transporte	45263	m	102,52	2,0000	205,04
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	1,9602	15,30
<b>(G)Total:</b>					472,37

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	1,9602	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1.122,63
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1.122,63

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71029 Corpo de BDT Ø 1,00 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	2,0000	811,10
<b>(F)Total:</b>					811,10

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	323,12	1,1600	374,81
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,00 m inclusive transporte	45264	m	145,96	2,0000	291,92
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	2,9768	23,24
<b>(G)Total:</b>					689,97

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	2,9768	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1.501,07
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1.501,07

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71037 Corpo de BTT Ø 0,80 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	323,12	1,1700	378,05
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,80 m inclusive transporte	45263	m	102,52	3,0000	307,56
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	2,9403	22,96
<b>(G)Total:</b>					708,57

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	2,9403	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1.683,96
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1.683,96

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71041 Corpo de BTT Ø 1,00 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	323,12	1,7500	565,46
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,00 m inclusive transporte	45264	m	145,96	3,0000	437,88
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	4,4652	34,87
<b>(G)Total:</b>					1.038,21

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	4,4652	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							2.254,86
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							2.254,86

Tabela de Preços: Referencial Abril 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: 20/04/2019  
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=20 MPa (c = 340,0 kg) inclusive transporte	45303	m³	460,38	0,3110	143,17
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62	0,4000	6,24
Escoramento de Fôrmas de Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45230	m³	47,28	2,2500	106,38
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	29,3200	234,85
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	323,12	5,2500	1.696,38
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	0,3000	76,53
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	2,8500	386,74
<b>(G)Total:</b>					2.650,29

(H)Itens de Transporte	Código sistema	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>2.650,29</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>2.650,29</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 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: 20/04/2019  
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	323,12	6,1000	1.971,03
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	0,4500	114,80
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=2,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45273	m	124,96	1,0000	124,96
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	1,0625	8,29
<b>(G)Total:</b>					2.219,08

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	1,0625	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>3.044,08</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>3.044,08</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 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: 20/04/2019  
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	323,12	6,1000	1.971,03
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45275	m	203,06	1,0000	203,06
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	0,7500	191,34
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	1,4750	11,51
<b>(G)Total:</b>					2.376,94

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	1,4750	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>3.814,44</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>3.814,44</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 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: 20/04/2019  
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	124,96	1,0000	124,96
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	323,12	8,2000	2.649,58
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	0,3900	99,49
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	1,0625	8,29
<b>(G)Total:</b>					2.882,32

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	1,0625	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>3.707,32</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>3.707,32</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 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: 20/04/2019  
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	323,12	9,1000	2.940,39
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	0,6900	176,03
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45275	m	203,06	1,0000	203,06
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	1,4750	11,51
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	3,7900	118,39
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77	3,7900	97,66
<b>(G)Total:</b>					3.547,04

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	1,4750	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>4.747,04</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>4.747,04</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 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: 20/04/2019  
 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	323,12	9,1000	2.940,39
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	0,8400	214,30
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	1,5750	12,30
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45275	m	203,06	1,0000	203,06
<b>(G)Total:</b>					3.370,05

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	1,5750	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						4.845,05
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4.845,05

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71500 Boca de BST Ø 0,40 m inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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>	25,21			2,1000	52,94			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m <sup>3</sup>	323,12			0,9000	290,80			
							(G)Total:	343,74		
(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>								343,74		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								343,74		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71501 Boca de BST Ø 0,60 m inclusive transporteData base: 20/04/2019  
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	323,12			1,5500	500,83		
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21			4,5100	113,69		
							(G)Total:	614,52	
(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>								614,52	
<b>BDI:%</b>								0,00	
<b>Preço Unitário Total</b>								614,52	



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71502 Boca de BST Ø 0,80 m inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	323,12			2,7100	875,65			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21			5,3900	135,88			
							(G)Total:	1.011,53		
(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>								1.011,53		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								1.011,53		





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71503 Boca de BST Ø 1,00 m inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	323,12			4,3300	1.399,10			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21			7,6500	192,85			
							(G)Total:	1.591,95		
(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>								1.591,95		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								1.591,95		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71505 Boca de BDT Ø 0,60 m inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	323,12			2,3600	762,56			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21			4,6600	117,47			
							(G)Total:	880,03		
(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>880,03</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>880,03</b>		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71506 Boca de BDT Ø 0,80 m inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	323,12			3,7300	1.205,23			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21			6,8600	172,94			
							(G)Total:	1.378,17		
(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>								1.378,17		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								1.378,17		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71508 Boca de BDT Ø 1,00 m inclusive transporteData base: 20/04/2019  
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	323,12			5,8100	1.877,32			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21			9,7300	245,29			
							(G)Total:	2.122,61		
(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>								2.122,61		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								2.122,61		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71509 Boca de BTT Ø 0,80 m inclusive transporteData base: 20/04/2019  
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	323,12			4,7300	1.528,35			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21			8,1600	205,71			
							(G)Total:	1.734,06		
(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>								1.734,06		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								1.734,06		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 71510 Boca de BTT Ø 1,00 m inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	323,12			7,3000	2.358,77		
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21			11,8000	297,47		
							(G)Total:	2.656,24	
(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>								2.656,24	
<b>BDI:%</b>								0,00	
<b>Preço Unitário Total</b>								2.656,24	

Tabela de Preços: Referencial Abril 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: 20/04/2019  
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	323,12	13,7300	4.436,43
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	4,5100	113,69
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	1,5900	405,64
<b>(G)Total:</b>					4.955,76

(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>							4.955,76
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							4.955,76

Tabela de Preços: Referencial Abril 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: 20/04/2019  
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	323,12	14,6900	4.746,63
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	5,4000	136,13
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	1,9300	492,38
<b>(G)Total:</b>					5.375,14

(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>							5.375,14
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							5.375,14



Tabela de Preços: Referencial Abril 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: 20/04/2019  
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>	25,21	7,1300	179,74
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m <sup>3</sup>	323,12	13,0700	4.223,17
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m <sup>3</sup>	255,12	3,4700	885,26
<b>(G)Total:</b>					5.288,17

(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>								5.288,17
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								5.288,17

Tabela de Preços: Referencial Abril 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: 20/04/2019  
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	323,12	28,0820	9.073,85
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	14,8500	374,36
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	5,5800	1.423,56
<b>(G)Total:</b>					10.871,77

(H)Itens de Transporte	Código sistema	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>10.871,77</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>10.871,77</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 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: 20/04/2019  
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	323,12	28,3320	9.154,63
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	26,2200	661,00
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	7,5800	1.933,80
<b>(G)Total:</b>					11.749,43

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								11.749,43
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								11.749,43



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119371 Escavação Mecanizada de vala em material de 1ª categoria

Data base: 20/04/2019  
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	97,60	37,11	1,0000	97,60
<b>(A)Total:</b>							97,60

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						113,22
<b>(D) Produção da Equipe</b>						18,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,29

(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>						6,29
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						6,29



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119372 Escavação mecanizada de vala em material de 2ª categoria

Data base: 20/04/2019  
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	97,60	37,11	1,0000	97,60
<b>(A)Total:</b>							97,60

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						113,22
<b>(D) Produção da Equipe</b>						15,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,54

(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>						7,54
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						7,54

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119878 Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	3,87	0,26	1,0000	3,87
Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	119876	1,0000	0,0000	12,97	3,81	1,0000	12,97
<b>(A)Total:</b>							16,84

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,2500	19,52
<b>(B)Total:</b>						19,52

(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>						36,36
<b>(D) Produção da Equipe</b>						100,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,36

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	119875	m	32,26	0,2500	8,06
<b>(F)Total:</b>					8,06

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0015	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								8,42
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								8,42



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119880 Guia de madeira - 2,5 x 10,0 cm inclusive transporte  
 Observações: [[ 1 A 01 790 02 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	3,87	0,26	1,0000	3,87			
Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	119876	1,0000	0,0000	12,97	3,81	1,0000	12,97			
						<b>(A)Total:</b>	16,84			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		1,2500		19,52			
						<b>(B)Total:</b>	19,52			
(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>							36,36			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							100,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,36			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	119875	m	32,26			0,3330	10,74			
						<b>(F)Total:</b>	10,74			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68			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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0020	0,00	
			0,49X1 + 0,62X2							
						<b>(H)Total:</b>	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							11,10			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							11,10			



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119901 Corpo de BDC 1,50 x 1,50 m, inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	471,49	0,6220	293,26
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	323,12	8,3000	2.681,89
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	5,7000	773,49
Escoramento de Fôrmas de Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45230	m³	47,28	4,5000	212,76
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	0,6000	153,07
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	58,6400	469,70
<b>(G)Total:</b>					4.584,17

(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>					4.584,17
<b>BDI:%</b>					0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					4.584,17





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119903 Boca de BDC 1,50 x 1,50 m, inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	323,12			16,3500	5.283,01			
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12			4,9000	1.250,08			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21			8,2000	206,72			
							(G)Total:	6.739,81		
(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>								6.739,81		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								6.739,81		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119905 Corpo de BDC 2,0 x 2,0 m, h=5m, inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	124,96	2,0000	249,92
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	2,1250	16,59
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	323,12	9,0300	2.917,77
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	0,9600	244,91
<b>(G)Total:</b>					3.429,19

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	2,1250	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>5.079,19</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>5.079,19</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119906 Boca de BDC 2,0 x 2,0 m, h=5m, inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	323,12	14,2200	4.594,76
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	4,8600	1.239,88
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	7,1300	179,74
<b>(G)Total:</b>					6.014,38

(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>								<b>6.014,38</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>6.014,38</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119907 Corpo de BDC 3,0 x 3,0 m, inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	323,12	15,2000	4.911,42
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	1,3800	352,06
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81	1,5000	11,71
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45275	m	203,06	2,0000	406,12
<b>(G)Total:</b>					5.681,31

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	2,9500	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>8.556,31</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>8.556,31</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119908 Boca de BDC 3,0 x 3,0 m, inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	323,12	33,4000	10.792,20
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	14,8500	374,36
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	255,12	10,0800	2.571,60
<b>(G)Total:</b>					13.738,16

(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>13.738,16</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>13.738,16</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120044 Boca de Lobo Tipo D, h=1,50mData base: 20/04/2019  
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	31,24	3,7000	115,58
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	0,6820	92,54
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	4,6200	37,00
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,4040	178,27
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62	0,4000	6,24
Carga de Material de 1ª Categoria	45018	m³	1,35	3,3000	4,45
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	5,4600	137,64
Alvenaria de Tijolo Maciço e=0,20 m inclusive transporte	70441	m²	188,82	6,8400	1.291,52
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	241,37	1,0000	241,37
<b>(G)Total:</b>					2.104,61

(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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	5,2800	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>2.104,61</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>2.104,61</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62			1,5000	23,43			
Pedreiro	20028	21,69	21,69			1,5000	32,53			
							(B)Total:	55,96		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							55,96			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							55,96			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Cimento Portland	10055	kg	0,56		9,9400		5,56			
Areia média	10074	m³	24,41		0,0219		0,53			
Tampão F°F° T-100 D=745MM 79,5KG	120046	un	290,00		1,0000		290,00			
							(F)Total:	296,09		
(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.	
Item de Transporte de Tampão F°F° T-100 D=745MM 79,5KG	123611	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0795	0,00	
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>352,05</b>			
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>			
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>352,05</b>			

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120053 Boca de Lobo Tipo D, h=2,00m

Data base: 20/04/2019  
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	1,35	4,3100	5,81
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	4,8000	149,95
Apiloamento de Terra	45215	m³	15,62	0,4900	7,65
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	7,4200	187,05
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	0,6820	92,54
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	4,6200	37,00
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27	0,4040	178,27
Alvenaria de Tijolo Maciço e=0,20 m inclusive transporte	70441	m²	188,82	9,2600	1.748,47
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	241,37	1,0000	241,37
<b>(G)Total:</b>					2.648,11

(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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	6,9000	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>2.648,11</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>2.648,11</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 123609 Fornecimento e Assentamento de Grelha em F°F°, dimensões 30x90cm, 85kg para Cx de Ralo, com argamassa 1: Unidade: un

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	21,69	21,69		2,6000	56,39	
Servente	20045	15,62	15,62		2,6510	41,40	
<b>(B)Total:</b>							97,79

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						97,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						97,79

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Grelha F°F° para captação de água pluvial em vias urbanas, com requadro, caixa de ralo de 290x870mm, 80kg, carga máxima de 8000kg	123608	un	141,40	1,0000	141,40
<b>(F)Total:</b>					141,40

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	273,33	0,0080	2,18
<b>(G)Total:</b>					2,18

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Grelha F°F° para captação de água pluvial em vias urbanas	123610	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0850	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>241,37</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>241,37</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124028 Fabricação e Assent. Meio-fio de Concreto MFC-05 inclusive transporte

Unidade: m

Observações: [[ 70261 ]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	15,62	15,62		1,0000	15,62
Pedreiro	20028	21,69	21,69		0,3000	6,50
<b>(B)Total:</b>						22,12

(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>						22,12
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						22,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,56	0,3000	0,16
Areia média	10074	m³	24,41	0,0009	0,02
<b>(F)Total:</b>					0,18

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0003	0,00
Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria	45201	m³	43,73	0,0300	1,31
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	0,0803	0,50
Concreto de Cimento Portland fck=11 MPa (c = 285,0 kg) inclusive transporte	45322	m³	431,38	0,0340	14,66
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	135,70	0,6300	85,49
<b>(G)Total:</b>					101,96

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,0014	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Cimento	1519	t	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,0003	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Meio-fio de Concreto	1560	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0803	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						124,26
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						124,26



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31,24			5,9040	184,44		
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	341,70			2,2440	766,77		
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21			7,4640	188,16		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01			6,4350	51,54		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	441,27			0,3790	167,24		
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	25,77			4,7360	122,04		
<b>(G)Total:</b>							1.480,19		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	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>1.480,19</b>		
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>1.480,19</b>		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124515 Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62		0,0750		1,17				
							(B)Total:	1,17			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1,17				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,17				
(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)							1,17				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							1,17				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124516 Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62			0,2250	3,51		
<b>(B)Total:</b>							3,51		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3,51		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,51		
(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)							3,51		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							3,51		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124517 Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,3000		4,68				
							(B)Total:	4,68			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4,68				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,68				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(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)							4,68				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							4,68				



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124518 Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			0,3750	5,85			
							(B)Total:	5,85		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								5,85		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								5,85		
(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)								5,85		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								5,85		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	97,60	37,11	1,0000	97,60
<b>(A)Total:</b>							97,60

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	21,69	21,69		4,0000	86,76	
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000	124,96	
<b>(B)Total:</b>							211,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						309,32
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,2000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						73,64

(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	310,62	1,0000	310,62	
Pedra bruta	10005	m³	69,13	1,1500	79,49	
<b>(F)Total:</b>						390,11

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0200	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
Pedra Bruta	1566	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,7250	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								463,79
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								463,79



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	97,60	37,11	1,0000	97,60
<b>(A)Total:</b>							97,60

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	21,69	21,69		4,0000	86,76	
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000	124,96	
<b>(B)Total:</b>							211,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						309,32
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,2000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						73,64

(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	384,57	1,0000	384,57	
Pedra bruta	10005	m³	69,13	1,1500	79,49	
<b>(F)Total:</b>						464,06

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0140	0,00	
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03							
			0,49X1 + 0,62X2							
Pedra Bruta	1566	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,7250	0,00	
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								537,74
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								537,74

# PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45420 Espalhamento de Terra Vegetal inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,2500		3,90				
							(B)Total:	3,90			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							3,90				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							3,90				
(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	6,24			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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36 0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,1200	0,00		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>4,64</b>				
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>				
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>4,64</b>				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45421 Plantio de Gramas inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,5000	7,81
<b>(B)Total:</b>						7,81

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						7,81
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mudas de grama	10093	un	0,06	25,0000	1,50
Superfosfato	10196	kg	1,18	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	6,24	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0001	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0001	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Item de Transporte de Superfosfato	1027	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0001	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>9,45</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>9,45</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45443 Hidrossemeadura inclusive transporteData base: 20/04/2019  
Unidade: ha

(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	129,01	46,73	1,0000	129,01
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,5000	0,5000	120,71	42,58	1,0000	81,64
<b>(A)Total:</b>							210,65

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						62,48

(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>						273,13
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,0415
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6.581,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Sementes de leguminosas	10156	kg	16,90	100,0000	1.690,00
Adubo NPK	10105	kg	1,18	200,0000	236,00
Adubo orgânico	10157	t	189,20	1,3600	257,31
Pó calcário dolomítico	10142	t	155,10	1,5000	232,65
Sementes de Capim Buffel Aridus	10180	kg	16,90	100,0000	1.690,00
<b>(F)Total:</b>					4.105,96

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	1,9000	8,89
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,24	1,3600	8,48
<b>(G)Total:</b>					17,37

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,3600	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	1,5000	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,4000	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						10.704,77
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						10.704,77

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45444 Conformação de Jazidas e Áreas Degradadas

Data base: 20/04/2019  
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	838,33			0,0001	0,08			
Escavação e Transporte Material em 1ª Categoria	45008	m³	3,04			0,2000	0,60			
							(G)Total:	0,68		
(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>								0,68		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								0,68		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45445 Conformação de Jazidas e Áreas Degradadas com Subsolaagem

Data base: 20/04/2019  
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
Regularização do Subleito	45006	ha	838,33	0,0001	0,08
Escavação e Transporte Material em 2ª Categoria	45009	m³	4,02	0,2000	0,80
<b>(G)Total:</b>					0,88

(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>						0,88
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						0,88



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Trator de pneus/80 HP	30045	0,7500	0,2500	87,38	31,51	2,0000	146,80
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	97,36	35,91	1,0000	66,63
<b>(A)Total:</b>							225,17

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72
<b>(B)Total:</b>						93,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						318,89
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,1200
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2.657,41

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adubo orgânico	10157	t	189,20	1,0000	189,20
Sementes de Capim Buffel Aridus	10180	kg	16,90	50,0000	845,00
Adubo NPK	10105	kg	1,18	200,0000	236,00
Sementes de leguminosas	10156	kg	16,90	50,0000	845,00
Pó calcário dolomítico	10142	t	155,10	1,5000	232,65
<b>(F)Total:</b>					2.347,85

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	1,8000	8,42
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,24	1,0000	6,24
<b>(G)Total:</b>					14,66

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,0000	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	1,5000	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,3000	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						5.019,92
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						5.019,92



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45447 Plantio de Árvores inclusive transporteData base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,4000	6,24
<b>(B)Total:</b>						6,24

(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>						6,24
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó calcário dolomítico	10142	t	155,10	0,0002	0,03
Mudas de árvore	10181	un	9,44	1,0000	9,44
Adubo NPK	10105	kg	1,18	0,1000	0,11
Inseticida	10106	l	35,96	0,0101	0,36
Adubo orgânico	10157	t	189,20	0,0010	0,18
<b>(F)Total:</b>					10,12

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,01	0,02
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,24	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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0010	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte de Adubo Químico	1597	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0001	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Item de Transporte de Mudanças	1021	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0050	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0002	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Item de Transporte Local de Água	1025	t	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				0,00	0,0500	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>16,38</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>16,38</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45448 Plantio de mudas rasteiras da região inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,8100		12,65				
							(B)Total:	12,65			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							12,65				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							12,65				
(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	6,24		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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0100	0,00		
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							20,71				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							20,71				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45449 Plantio de Arbustos inclusive transporteData base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,4000	6,24
<b>(B)Total:</b>						6,24

(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>						6,24
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mudas de arbusto	10183	un	2,06	1,0000	2,06
Pó calcário dolomítico	10142	t	155,10	0,0002	0,03
Adubo NPK	10105	kg	1,18	0,1000	0,11
Inseticida	10106	l	35,96	0,0101	0,36
Adubo orgânico	10157	t	189,20	0,0010	0,18
<b>(F)Total:</b>					2,74

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0063	0,02
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,24	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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0010	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte de Adubo Químico	1597	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0001	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Item de Transporte de Mudanças	1021	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0060	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0002	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Item de Transporte Local de Água	1025	t	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	97,36	35,91	1,0000	66,63
<b>(A)Total:</b>							66,63

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000	124,96
<b>(B)Total:</b>						124,96

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						191,59
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,1200
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1.596,58

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adubo orgânico	10157	t	189,20	1,0000	189,20
Sementes de Capim Buffel Aridus	10180	kg	16,90	50,0000	845,00
Adubo NPK	10105	kg	1,18	200,0000	236,00
Sementes de leguminosas	10156	kg	16,90	50,0000	845,00
Pó calcário dolomítico	10142	t	155,10	1,5000	232,65
<b>(F)Total:</b>					2.347,85

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,24	1,0000	6,24
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	1,8000	8,42
<b>(G)Total:</b>					14,66

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,0000	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	1,5000	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,3000	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>3.959,09</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>3.959,09</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45451 Espalhamento de Material em Bota-fora

Data base: 20/04/2019  
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	250,57	84,68	1,0000	250,57
<b>(A)Total:</b>							250,57

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62	
<b>(B)Total:</b>							15,62

(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>						266,19
<b>(D) Produção da Equipe</b>						223,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,19

(F)Materiais	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>								1,19
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,19

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45452 Recuperação de Áreas Degradadas com Solo Ensacado inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		8,0000		124,96				
							(B)Total:	124,96			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							124,96				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							124,96				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Cordão de nylon	10198	m	0,06		11,2000		0,67				
Saco de aniagem	10197	un	2,00		27,0000		54,00				
							(F)Total:	54,67			
(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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,7600	0,00		
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							179,63				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							179,63				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	15,62	15,62		12,0000	187,44
Pedreiro	20028	21,69	21,69		1,5000	32,53
<b>(B)Total:</b>						219,97

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						219,97
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						219,97

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cordão de nylon	10198	m	0,06	11,2000	0,67
Saco de aniagem	10197	un	2,00	27,0000	54,00
Cimento Portland	10055	kg	0,56	100,0000	56,00
<b>(F)Total:</b>					110,67

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m <sup>3</sup>	4,49	1,1000	4,93
<b>(G)Total:</b>					4,93

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Cimento	1519	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,1000	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
Solo p/ Áreas Degradadas	1026	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,7600	0,00
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								335,57
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								335,57



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45454 Reposição ou Espalhamento de Camada Vegetal em Caixa de Empréstimo, Jazida ou Bota-fora

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	250,57	84,68	1,0000	250,57
<b>(A)Total:</b>							250,57

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62	
<b>(B)Total:</b>							15,62

(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>						266,19
<b>(D) Produção da Equipe</b>						210,9300
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,26

(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>								1,26
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,26





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45455 Reaterro e Compactação c/ Soquete Vibratório

Data base: 20/04/2019  
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	5,36	1,00	1,0000	5,36		
						<b>(A)Total:</b>	5,36		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,62	15,62			1,5000	23,43		
						<b>(B)Total:</b>	23,43		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
						<b>(C)Total:</b>	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							28,79		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,5000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							19,19		
(F)Materiais	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>							19,19		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							19,19		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45456 Reaterro Apiloado

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			2,5000	39,05		
<b>(B)Total:</b>							39,05		
(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>							39,05		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							39,05		
(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>							39,05		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							39,05		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45457 Desdobramento de Material Lenhoso inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Moto serra/4 kW sem operador	30085	2,0000	0,0000	6,56	1,04	2,0000	26,24			
Trator de pneus/80 HP	30045	0,9000	0,1000	87,38	31,51	1,0000	81,79			
						<b>(A)Total:</b>	108,03			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000		93,72			
						<b>(B)Total:</b>	93,72			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						<b>(C)Total:</b>	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						201,75				
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,6600				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						43,29				
(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			
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	7,81		0,8500		6,63			
						<b>(G)Total:</b>	6,63			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Material Lenhoso	1028	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,8500	0,00	
			0,49X1 + 0,62X2							
						<b>(H)Total:</b>	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						49,92				
<b>BDI:%</b>						0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>						49,92				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,5000	0,5000	120,71	42,58	1,0000	81,64
Equip. para Hidrossemeadura - 5500 l	30004	1,0000	0,0000	129,01	46,73	1,0000	129,01
<b>(A)Total:</b>							210,65

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						288,75
<b>(D) Produção da Equipe</b>						415,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,69

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adubo orgânico	119611	kg	0,19	0,2000	0,03
Adubo NPK	10105	kg	1,18	0,0200	0,02
Grampo de aço para biomanta	119561	un	0,17	0,1000	0,01
Sementes de leguminosas	10156	kg	16,90	0,0100	0,16
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>					2,81

(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 Adubo Orgânico	1596	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0002	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte de Biomanta fibra de coco c/1 tela média de polipropileno	119565	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0003	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0002	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0001	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3,50
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3,50



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,5000	0,5000	120,71	42,58	1,0000	81,64
Equip. para Hidrossemeadura - 5500 l	30004	1,0000	0,0000	129,01	46,73	1,0000	129,01
<b>(A)Total:</b>							210,65

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						288,75
<b>(D) Produção da Equipe</b>						415,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,69

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adubo NPK	10105	kg	1,18	0,0200	0,02
Grampo de aço para biomanta	119561	un	0,17	0,1000	0,01
Adubo orgânico	119611	kg	0,19	0,2000	0,03
Sementes de leguminosas	10156	kg	16,90	0,0100	0,16
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>					2,76

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,0002	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Item de Transporte de Biomanta fibra de coco c/ 1 tela média de polipropileno	119565	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0002	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0002	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0001	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3,45
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3,45

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124823 Poda de Árvores com até 7,50m de alturaData base: 20/04/2019  
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	1,0000	0,0000	139,60	57,29	1,0000	139,60
Moto serra/4 kW sem operador	30085	1,0000	0,0000	6,56	1,04	1,0000	6,56
<b>(A)Total:</b>							146,16

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
Jardineiro	124820	19,04	19,04		1,0000	19,04
<b>(B)Total:</b>						34,66

(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>						180,82
<b>(D) Produção da Equipe</b>						2,4700
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						73,20

(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.
Item de Transporte de Poda de Árvores	124822	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,8000	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								73,20
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								73,20

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124824 Corte e Remoção de ÁrvoresData base: 20/04/2019  
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	139,60	57,29	1,0000	61,40
Moto serra/4 kW sem operador	30085	1,0000	0,0000	6,56	1,04	1,0000	6,56
<b>(A)Total:</b>							67,96

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
Jardineiro	124820	19,04	19,04		1,0000	19,04
<b>(B)Total:</b>						34,66

(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>						102,62
<b>(D) Produção da Equipe</b>						7,6700
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						13,37

(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.
Item de Transporte de Corte e Remoção de Árvores	124821	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,8000	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								13,37
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								13,37

# SERVIÇOS DIVERSOS



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45400 Dragagem e Carga de Areia de RioData base: 20/04/2019  
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	168,04	61,06	1,0000	106,01
Escavadeira hidráulica/138 HP	30016	1,0000	0,0000	192,07	73,56	1,0000	192,07
<b>(A)Total:</b>							298,08

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						62,48

(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>						360,56
<b>(D) Produção da Equipe</b>						45,6000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,90

(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>								7,90
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								7,90



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45402 Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,3000		4,68				
							(B)Total:	4,68			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							4,68				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							4,68				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(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>							4,68				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							4,68				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45403 Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			0,4000	6,24		
<b>(B)Total:</b>							6,24		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,24		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,24		
(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	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,24		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							6,24		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62			0,4000	6,24			
							(B)Total:	6,24		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								6,24		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								6,24		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(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)								6,24		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								6,24		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45405 Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV

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	15,62	15,62			0,4500	7,02		
<b>(B)Total:</b>							7,02		
(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>							7,02		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							7,02		
(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>							7,02		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							7,02		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45406 Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			0,5000	7,81		
<b>(B)Total:</b>							7,81		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							7,81		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							7,81		
(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
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							7,81		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							7,81		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45422 Remoção e Construção de Cerca de Arame Farpado 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	15,62	15,62		0,7500	11,71
<b>(B)Total:</b>						11,71

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						11,71
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,71

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Grampo para cerca	10022	kg	4,05	0,0040	0,01
Estaca para cerca de eucalipto tratado D = 0,10 m; comp = 2,20 m	10020	un	15,18	0,2000	3,03
<b>(F)Total:</b>					3,04

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0028	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>14,76</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>14,76</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45423 Acréscimo de Fio Adicional de Arame Farpado

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			0,1000	1,56		
<b>(B)Total:</b>							1,56		
(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>							1,56		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,56		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Arame farpado	10071	m	0,39			1,0000	0,39		
Grampo para cerca	10022	kg	4,05			0,0020	0,00		
<b>(F)Total:</b>							0,39		
(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>							1,95		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							1,95		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	15,62	15,62		0,5000	7,81
<b>(B)Total:</b>						7,81

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						7,81
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arame farpado	10071	m	0,39	4,0000	1,56
Grampo para cerca	10022	kg	4,05	0,0080	0,03
Estaca para cerca de eucalipto tratado D = 0,10 m; comp = 2,20 m	10020	un	15,18	0,4000	6,07
<b>(F)Total:</b>					7,66

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0002	0,00
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0002	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
Estaca de Madeira	1528	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0055	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>15,50</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>15,50</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45425 Cerca de Arame Farpado em Estacas de Concreto inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,5000	7,81
<b>(B)Total:</b>						7,81

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						7,81
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arame farpado	10071	m	0,39	4,0000	1,56
Estaca de concreto p/ cerca 0,10x0,10x2,20 m	10065	un	36,80	0,4000	14,72
<b>(F)Total:</b>					16,28

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0002	0,00
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0002	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
Estaca de Concreto	1525	t	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,0211	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						24,22
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						24,22



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45440 Aluguel de Automóvel/71 HP

Data base: 20/04/2019  
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	0,91	0,26	1,0000	0,91
<b>(A)Total:</b>							0,91

(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>							0,91
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,91

(F)Materiais	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>								0,91
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,91

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45441 Aluguel de Pick-up com 94 HP

Data base: 20/04/2019  
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	1,00	0,28	1,0000	1,00			
						(A)Total:	1,00			
(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			
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		1,00		
						(D) Produção da Equipe		1,0000		
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		1,00		
(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			
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,00		
						BDI:%		0,00		
						Preço Unitário Total		1,00		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45442 Aluguel de Pick-up 4x2 com 130 HP

Data base: 20/04/2019  
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	1,44	0,63	1,0000	1,44			
						(A)Total:	1,44			
(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)							1,44			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,44			
(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)							1,44			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							1,44			

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119366 Caiação

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			10,0000	156,20		
<b>(B)Total:</b>							156,20		
(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>							156,20		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							100,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,56		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Óleo de linhaça	119422	l	16,68			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>							1,79		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							1,79		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119373 Execução de remendos por penetração

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caldeira de asfalto rebocável 1200l sem operador	119420	1,0000	0,0000	11,96	9,60	1,0000	11,96
Rolo liso autop. vibratório/79 HP	30041	0,5000	0,5000	126,93	54,20	1,0000	90,56
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,4000	0,6000	120,71	42,58	1,0000	73,82
<b>(A)Total:</b>							176,34

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		8,0000	124,96
<b>(B)Total:</b>						124,96

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						301,30
<b>(D) Produção da Equipe</b>						21,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						14,34

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m³	75,30	0,0080	0,60
<b>(F)Total:</b>					0,60

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>							14,94
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							14,94



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119382 Limpeza de Bordo com Motoniveladora

Data base: 20/04/2019  
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	220,79	78,70	1,0000	220,79
<b>(A)Total:</b>							220,79

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						236,41
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						472,82

(F)Materiais	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>						472,82
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						472,82



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119387 Limpeza de Bueiro

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			5,0000	78,10			
							(B)Total:	78,10		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								78,10		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								5,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								15,62		
(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>								15,62		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								15,62		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119388 Limpeza de Bueiro com desobstrução

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		6,0000		93,72				
							(B)Total:	93,72			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							93,72				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							2,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							46,86				
(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>							46,86				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							46,86				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119389 Limpeza de Sarjeta e Meio-FioData base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			10,0000	156,20		
<b>(B)Total:</b>							156,20		
(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>							156,20		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							300,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,52		
(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>							0,52		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							0,52		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119390 Limpeza de Ponte

Data base: 20/04/2019  
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	97,36	35,91	1,0000	54,33
<b>(A)Total:</b>							54,33

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						62,48

(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>						116,81
<b>(D) Produção da Equipe</b>						20,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,84

(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>						5,84
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						5,84

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119391 Peneiramento ManualData base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			5,0000	78,10		
<b>(B)Total:</b>							78,10		
(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>							78,10		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							5,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							15,62		
(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>							15,62		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							15,62		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 119471 Marco para Inauguração Padrão SIT em tijolo maço 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	2.154,60	1,0000	2.154,60
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	0,7200	22,49
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	25,21	6,5100	164,11
Alvenaria de Tijolo Maciço e=0,20 m inclusive transporte	70441	m²	188,82	3,1800	600,44
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	323,12	0,7200	232,64
<b>(G)Total:</b>					3.174,28

(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	0,65X1 + 0,				0,00	1,2960	0,00
			82X2 + 1,36						
			0,59X1 + 0,						
			73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3.174,28
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.174,28

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119475 Placa Governo da Bahia /SIT 6,00x3,00m

Data base: 20/04/2019  
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	97,36	35,91	1,0000	97,36
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,50	0,36	1,0000	0,50
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	22,96	3,27	1,0000	22,96
<b>(A)Total:</b>							120,82

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		14,0000	218,68
Pedreiro	20028	21,69	21,69		4,0000	86,76
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		6,0000	131,58
Montador	20051	24,29	24,29		2,0000	48,58
<b>(B)Total:</b>						485,60

(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>						606,42
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						606,42

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Prego 3 x 9	10007	kg	5,65	2,0000	11,30
Pontaletes D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	8,47	20,0000	169,40
Areia média	10074	m³	24,41	0,1700	4,14
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,2660	20,02
Placa da obra zincada pintada em esmalte sintético com texto e logomarca 6,00x3,00m	119479	un	3.200,00	1,0000	3.200,00
Cimento Portland	10055	kg	0,56	65,9400	36,92
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	24,19	27,0000	653,13
<b>(F)Total:</b>					4.094,91

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	1,0000	31,24
<b>(G)Total:</b>					31,24

(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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	1,1000	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								4.732,57
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								4.732,57

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	22,96	3,27	1,0000	22,96
<b>(A)Total:</b>							22,96

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,0000	31,24
<b>(B)Total:</b>						31,24

(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>						54,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						54,20

(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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0140	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								2.154,60
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								2.154,60





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119481 Defesa metálica semi-maleável simples completa inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	97,36	35,91	1,0000	97,36
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	1,0000	0,0000	52,91	16,32	1,0000	52,91
Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	1,0000	0,0000	3,03	2,11	1,0000	3,03
<b>(A)Total:</b>							153,30

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
Montador	20051	24,29	24,29		2,0000	48,58
<b>(B)Total:</b>						111,06

(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>						264,36
<b>(D) Produção da Equipe</b>						30,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,81

(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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0194	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						216,81
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						216,81



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119482 Ancoragem de Defesa Metálica Semi-Maleável simples, inclusive transporte de materiais

Data base: 20/04/2019  
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	52,91	16,32	1,0000	52,91		
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	97,36	35,91	1,0000	97,36		
<b>(A)Total:</b>							153,61		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,62	15,62			4,0000	62,48		
Montador	20051	24,29	24,29			2,0000	48,58		
<b>(B)Total:</b>							111,06		
(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>							264,67		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							8,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							33,08		
(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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0200	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								241,08	
<b>BDI:%</b>								0,00	
<b>Preço Unitário Total</b>								241,08	



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119964 Aluguel de Pick-up cabine dupla 4x2 diesel 161 HP

Data base: 20/04/2019  
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	1,51	0,63	1,0000	1,51
<b>(A)Total:</b>							1,51

(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>						1,51
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,51

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1,51
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1,51

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119981 Aluguel de Pick-up cabine dupla 4x4 diesel 187 HP

Data base: 20/04/2019  
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	1,72	0,71	1,0000	1,72
<b>(A)Total:</b>							1,72

(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>						1,72
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,72

(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>							1,72
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1,72

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124750 Manutenção de Áreas Cobertas (Canteiro)

Data base: 20/04/2019  
Unidade: R\$/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	21,69	21,69		44,0000	954,36	
Servente	20045	15,62	15,62		44,0000	687,28	
Eletricista	124751	22,71	22,71		44,0000	999,24	
<b>(B)Total:</b>							2.640,88

(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>						2.640,88
<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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124753 Manutenção de Áreas Descobertas (Canteiro)

Data base: 20/04/2019  
Unidade: R\$/m²

(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	139,60	57,29	11,0000	1.535,60
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	11,0000	2.428,69
Caminhão tanque 6.000 l	30077	1,0000	0,0000	122,95	43,70	22,0000	2.704,90
<b>(A)Total:</b>							6.669,19

(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>						6.669,19
<b>(D) Produção da Equipe</b>						3.838,6000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,73

(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>								1,73
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1,73



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	139,60	57,29	27,0000	3.102,30
<b>(A)Total:</b>							3.102,30

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,62	15,62		54,0000	843,48	
Montador	20051	24,29	24,29		54,0000	1.311,66	
<b>(B)Total:</b>							2.155,14

(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>						5.257,44
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5.257,44

(F)Materiais	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	471,49	1,0000	471,49	
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	60,0000	480,60	
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	1,0000	31,24	
<b>(G)Total:</b>						983,33

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								6.240,77
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								6.240,77

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	482,33	0,2000	96,46
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	20,3400	162,92
Fôrmas de Madeirit 12 mm inclusive transporte	45228	m²	59,80	1,3500	80,73
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	0,0800	2,49
Compactação de Aterro a 95% Proctor Normal inclusive transporte de água	45050	m³	1,46	2,6700	3,89
Escav.Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,401 a 0,600 Km c/ Escav.Hidráulica	45055	m³	6,38	3,0700	19,58
<b>(G)Total:</b>					366,07

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						366,07
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						366,07



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Pedreiro	20028	21,69	21,69		1,1200	24,29
Servente	20045	15,62	15,62		0,5600	8,74
<b>(B)Total:</b>						33,03

(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>						33,03
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						33,03

(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	2,45	0,7850	1,92
Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	124759	Cj	47,25	0,0189	0,89
Bloco de concreto de 20 x 20 x 40 cm	124757	un	3,50	13,5000	47,25
<b>(F)Total:</b>					50,06

(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>	273,33	0,0129	3,52
<b>(G)Total:</b>					3,52

(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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,3024	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						86,61
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						86,61



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124765 Montagem e desmontagem de central de britagem com capacidade de 80 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	139,60	57,29	54,0000	6.204,60
<b>(A)Total:</b>							6.204,60

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Montador	20051	24,29	24,29		108,0000	2.623,32	
Servente	20045	15,62	15,62		108,0000	1.686,96	
<b>(B)Total:</b>							4.310,28

(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>						10.514,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10.514,88

(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	
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	2,7000	84,34	
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	162,0000	1.297,62	
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	471,49	2,7000	1.273,02	
<b>(G)Total:</b>						2.654,98

(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>								13.169,86
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								13.169,86



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	139,60	57,29	54,0000	6.204,60
<b>(A)Total:</b>							6.204,60

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Montador	20051	24,29	24,29		108,0000	2.623,32	
Servente	20045	15,62	15,62		108,0000	1.686,96	
<b>(B)Total:</b>							4.310,28

(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>						10.514,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10.514,88

(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	
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	2,7000	84,34	
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	162,0000	1.297,62	
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	471,49	2,7000	1.273,02	
<b>(G)Total:</b>						2.654,98

(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>								13.169,86
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								13.169,86



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	139,60	57,29	27,0000	3.102,30		
<b>(A)Total:</b>							3.102,30		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	15,62	15,62			54,0000	843,48		
Montador	20051	24,29	24,29			54,0000	1.311,66		
<b>(B)Total:</b>							2.155,14		
(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>						5.257,44			
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5.257,44			
(F)Materiais	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	31,24		1,0000	31,24			
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01		60,0000	480,60			
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	471,49		1,0000	471,49			
<b>(G)Total:</b>							983,33		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							6.240,77		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							6.240,77		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	139,60	57,29	70,0000	8.043,00
<b>(A)Total:</b>							8.043,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,62	15,62		140,0000	2.186,80	
Montador	20051	24,29	24,29		140,0000	3.400,60	
<b>(B)Total:</b>							5.587,40

(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>						13.630,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						13.630,40

(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	
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	31,24	3,5000	109,34	
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,01	210,0000	1.682,10	
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	471,49	3,5000	1.650,21	
<b>(G)Total:</b>						3.441,65

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								17.072,05
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								17.072,05

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	15,62	15,62		4,0000		62,48				
							(B)Total:	62,48			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							62,48				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							62,48				
(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	7,02			1,4000	9,82				
							(G)Total:	9,82			
(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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	1,4000	0,00		
			0,49X1 + 0,62X2								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							72,30				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							72,30				

# OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45208 Parede de Ensecadeira com Pranchões 5,0 cm de espessura inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		2,0000	43,86	
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48	
<b>(B)Total:</b>							106,34

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							106,34
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							106,34

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Pranchão esp. = 5,0 cm	10091	m <sup>2</sup>	2.692,57	0,0355	95,58	
Pontaletes D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	8,47	2,0000	16,94	
Prego 3 x 9	10007	kg	5,65	1,0000	5,65	
<b>(F)Total:</b>						118,17

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0420	0,19	
<b>(G)Total:</b>						0,19

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Material p/ Parede Ensecadeira	1557	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0420	0,00	
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03							
			0,49X1 + 0,62X2							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>224,70</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>224,70</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45209 Parede de Ensecadeira com Pranchões 7,5 cm de espessura inclusive 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
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		2,0000	43,86
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						106,34

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						106,34
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						106,34

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pranchão esp. = 5,0 cm	10091	m²	2.692,57	0,0533	143,51
Pontaletes D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	8,47	2,0000	16,94
Prego 3 x 9	10007	kg	5,65	1,0000	5,65
<b>(F)Total:</b>					166,10

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0562	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>272,70</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>272,70</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45210 Enchimento entre Paredes da Ensecadeira com Argila

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			4,5000	70,29			
							(B)Total:	70,29		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								70,29		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								70,29		
(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>								70,29		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								70,29		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45212 Hora de Bomba de ImersãoData base: 20/04/2019  
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	22,96	3,27	0,3900	8,95
Bomba de imersão 40-126 m³/h sem operador	30009	1,0000	0,0000	1,85	1,27	1,0000	1,85
<b>(A)Total:</b>							10,80

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		0,5000	7,81
<b>(B)Total:</b>						7,81

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						18,61
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						18,61

(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>						18,61
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						18,61

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45224 Fôrma Comum de madeira inclusive transporte  
Observações: [[ 2 S 03 370 00 ]]

Data base: 20/04/2019  
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	12,97	3,81	0,1800	2,33
<b>(A)Total:</b>							2,42

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		1,0000	21,93
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						37,55

(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>						39,97
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						39,97

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	24,19	1,1500	27,81
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	119875	m	32,26	1,9200	61,93
Prego 3 x 9	10007	kg	5,65	0,1000	0,56
Desmoldante	124005	l	8,58	0,0200	0,17
Gastalho 10 x 2,0 cm	119810	m	3,23	1,2900	4,16
<b>(F)Total:</b>					94,63

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Fornecimento de Aço CA-25	124006	kg	4,41	0,2500	1,10
<b>(G)Total:</b>					1,10

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0158	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						135,70
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						135,70

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45225 Fôrmas Planas sem Reaproveitamento inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	22,96	3,27	0,0800	1,83
Serra circular com mesa sem operador	30044	1,0000	0,0000	0,51	0,31	0,3000	0,15
<b>(A)Total:</b>							1,98

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		1,0000	21,93
<b>(B)Total:</b>						37,55

(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>						39,53
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						39,53

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	10018	m²	9,68	1,0400	10,06
Prego 3 x 9	10007	kg	5,65	0,2000	1,13
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	24,19	1,0000	24,19
<b>(F)Total:</b>					35,38

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0307	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								75,05
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								75,05

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45226 Fôrmas Curvas inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	22,96	3,27	0,2200	5,05
Serra circular com mesa sem operador	30044	1,0000	0,0000	0,51	0,31	0,8000	0,40
<b>(A)Total:</b>							5,45

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						128,27

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						133,72
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						133,72

(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>	9,68	2,4200	23,42
Prego 3 x 9	10007	kg	5,65	0,4000	2,26
<b>(F)Total:</b>					25,68

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0488	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						159,62
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						159,62

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45227 Fôrmas Curvas sem Reaproveitamento inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	22,96	3,27	0,2200	5,05
Serra circular com mesa sem operador	30044	1,0000	0,0000	0,51	0,31	0,8000	0,40
<b>(A)Total:</b>							5,45

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						128,27

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						133,72
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						133,72

(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>	9,68	2,9000	28,07
Prego 3 x 9	10007	kg	5,65	0,4000	2,26
<b>(F)Total:</b>					30,33

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0584	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							164,32
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							164,32



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45228 Fôrmas de Madeirit 12 mm inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		0,7000	15,35
Servente	20045	15,62	15,62		0,7000	10,93
<b>(B)Total:</b>						26,28

(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>						26,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						26,28

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Madeirit c/ 12 mm ( 2,20 x 1,10 m)	10024	m²	24,73	0,4000	9,89
Prego 3 x 9	10007	kg	5,65	0,1000	0,56
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	24,19	0,7000	16,93
Gastalho 10 x 2,0 cm	119810	m	3,23	1,3900	4,48
Desmoldante	124005	l	8,58	0,0200	0,17
<b>(F)Total:</b>					32,03

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Fornecimento de Aço CA-25	124006	kg	4,41	0,3400	1,49
<b>(G)Total:</b>					1,49

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0185	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						59,80
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						59,80



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45229 Escoramento de Fôrmas em O.A.E. inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		2,0000	31,24
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		1,0000	21,93
<b>(B)Total:</b>						53,17

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						53,17
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						53,17

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Prego 3 x 9	10007	kg	5,65	0,2000	1,13
Madeira serrada (agreste)	10029	m³	4.301,26	0,0060	25,80
Pontaleta D= 15,0 cm (tronco p/ esc.)	10027	m	13,87	1,6400	22,74
<b>(F)Total:</b>					49,67

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0282	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>102,97</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>102,97</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45231 Escoramento Vertical de Pontes ou Viadutos com Estrutura Tubular

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,2900		4,52			
Montador de Estrutura Tubular	20017	24,29	24,29		0,0600		1,45			
							(B)Total:	5,97		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							5,97			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							5,97			
(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	34,04		0,0600		2,04			
							(F)Total:	4,57T + 2,04		
(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>							4,57T + 8,01			
<b>BDI:%</b>							0,00T + 0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							4,57T + 8,01			



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45232 Escoramento em Leque de Pontes e Viadutos com Estrutura Tubular

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,2900	4,52	
Montador de Estrutura Tubular	20017	24,29	24,29		0,0600	1,45	
<b>(B)Total:</b>							5,97

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						5,97
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,97

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Pranchão 5,0 x 30,0 cm (angelim)	10012	m	34,04	0,0600	2,04	
Tubos e peças complementares	10015	m	2,20	3,0000T	6,60T	
<b>(F)Total:</b>						6,60T + 2,04

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>								6,60T + 8,01
<b>BDI:%</b>								0,00T + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								6,60T + 8,01



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45233 Escavação e Elevação para Execução de Tubulão a Céu Aberto

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	1,0000	0,0000	3,03	2,11	1,0000	3,03
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	1,0000	0,0000	52,91	16,32	1,0000	52,91
<b>(A)Total:</b>							55,94

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		15,0000	234,30
Cavoqueiro de Tubulão	20030	17,05	17,05		5,0000	85,25
<b>(B)Total:</b>						319,55

(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>						375,49
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						375,49

(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>							383,10
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							383,10



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45234 Escavação e Elevação para Execução de Tubulão a Ar Comprimido

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			12,0000	187,44				
Operário de Tubulão Pneumático	20038	17,05	17,05			30,0000	511,50				
Cavoqueiro de tubulão em ar comprimido	124486	20,41	20,41			30,0000	612,30				
							(B)Total:	1.311,24			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1.311,24				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1.311,24				
(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				
							(F)Total:	7,61			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
Escoramento de Fôrmas em O.A.E. inclusive transporte	45229	m <sup>3</sup>	102,97			2,4000	247,12				
Andaime de Madeira inclusive transporte	45249	m <sup>3</sup>	16,28			3,8000	61,86				
							(G)Total:	308,98			
(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>							1.627,83				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							1.627,83				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45237 Concreto Ciclópico inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m<sup>3</sup>

(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	0,50	0,36	0,7000	0,35	
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	22,96	3,27	0,7000	16,07	
Vibrador de imersão sem operador	30053	1,0000	0,0000	1,06	0,74	0,5600	0,59	
<b>(A)Total:</b>								17,01

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		7,0000	109,34
Pedreiro	20028	21,69	21,69		0,5000	10,84
<b>(B)Total:</b>						120,18

(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>						137,19
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						137,19

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m <sup>3</sup>	24,41	0,3200	7,81
Matacão	10002	m <sup>3</sup>	69,13	0,3000	20,73
Cimento Portland	10055	kg	0,56	175,0000	98,00
Brita Nº 2	10080	m <sup>3</sup>	71,83	0,2600	18,67
Brita Nº 1	10079	m <sup>3</sup>	75,30	0,2600	19,57
<b>(F)Total:</b>					164,78

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,4800	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Brita	1514	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,7280	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Cimento	1519	t	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,1750	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Matacão	1564	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,5100	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>302,78</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>302,78</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45238 Corte, Dobragem e Assentamento do Aço

Data base: 20/04/2019  
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	20,73	20,73		0,1000	2,07	
Servente	20045	15,62	15,62		0,1000	1,56	
<b>(B)Total:</b>							3,63

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						3,63
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,63

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37	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>								3,71
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								3,71

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45240 Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 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
Armador	20046	20,73	20,73		0,1000	2,07
Servente	20045	15,62	15,62		0,1000	1,56
<b>(B)Total:</b>						3,63

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						3,63
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,63

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37	0,0200	0,08
Aço CA-50	10069	kg	4,10	1,0500	4,30
<b>(F)Total:</b>					4,38

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0011	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>8,01</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>8,01</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Armador	20046	20,73	20,73		0,1000	2,07
Servente	20045	15,62	15,62		0,1000	1,56
<b>(B)Total:</b>						3,63

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						3,63
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,63

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aço CA-60 4,2 mm	10070	kg	4,76	1,0500	4,99
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37	0,0200	0,08
<b>(F)Total:</b>					5,07

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	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	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,0011	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>8,70</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>8,70</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45244 Guarda-corpo Tipo Derba inclusive transporteData base: 20/04/2019  
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			
Armador	20046	20,73	20,73			0,6500	13,47			
Servente	20045	15,62	15,62			1,0000	15,62			
							(B)Total:	29,09		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								29,09		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								29,09		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37			0,1300	0,56			
Aço CA-50	10069	kg	4,10			6,3400	25,99			
							(F)Total:	26,55		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24			0,0063	0,03			
Concreto de Cimento Portland fck=20 MPa (c = 340,0 kg) inclusive transporte	45303	m³	460,38			0,0300	13,81			
Fôrmas de Madeirit 12 mm inclusive transporte	45228	m²	59,80			0,8400	50,23			
							(G)Total:	64,07		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Aço	1500	t	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,0063	0,00	
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76							
			0,49X1 + 0,62X2							
Arame Recozido	1507	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0001	0,00	
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03							
			0,49X1 + 0,62X2							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								119,71		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								119,71		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45245 Pintura com Tinta de Base Asfáltica inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,4000	6,24
<b>(B)Total:</b>						6,24

(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>						6,24
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta base asfáltica	10014	l	9,13	0,2000	1,82
<b>(F)Total:</b>					1,82

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0002	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>8,06</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>8,06</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45246 Fornecimento e Aplicação de Asfalto em Juntas inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,2000	3,12
<b>(B)Total:</b>						3,12

(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>						3,12
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Asfalto oxidado	10075	kg	5,64	1,0500	5,92
<b>(F)Total:</b>					5,92

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0011	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>9,04</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>9,04</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45247 Pintura com Aguada de Cimento inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,3000	4,68
<b>(B)Total:</b>						4,68

(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>						4,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,68

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,56	1,0000	0,56
<b>(F)Total:</b>					0,56

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,0020	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>5,24</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>5,24</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45248 Pintura com Conservado P inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,3000	4,68
<b>(B)Total:</b>						4,68

(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>						4,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,68

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Conservado P	10056	kg	1,75	0,2000	0,35
<b>(F)Total:</b>					0,35

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,0002	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>5,03</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>5,03</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45249 Andaime de Madeira inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		0,2000	4,38
Servente	20045	15,62	15,62		0,2400	3,74
<b>(B)Total:</b>						8,12

(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>						8,12
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Prego 3 x 9	10007	kg	5,65	0,0500	0,28
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	10018	m <sup>2</sup>	9,68	0,2000	1,93
Pontaletes D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	8,47	0,7000	5,92
<b>(F)Total:</b>					8,13

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	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	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,0085	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						16,28
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						16,28

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 45251 Demolição manual e bota-fora de Concreto Armado  
 Observações: Base Novo SICRO 1600438

Data base: 20/04/2019  
 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	21,69	21,69		0,1000	2,16
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						17,78

(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>						18,29
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,0500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						365,80

(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	7,02	2,4000	16,84
<b>(G)Total:</b>					16,84

(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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	2,4000	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								382,64
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								382,64



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 45277 Fornecimento e Assentamento de Cantoneiras 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
Pedreiro	20028	21,69	21,69		0,0500	1,08
Servente	20045	15,62	15,62		0,0500	0,78
<b>(B)Total:</b>						1,86

(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>						1,86
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,86

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cantoneira de aço 3" x 3" x 1/4"	10046	kg	4,89	1,0000	4,89
<b>(F)Total:</b>					4,89

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	0,0010	0,00
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Cantoneira de Aço	1516	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0010	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

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

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45278 Fornecimento e Assentamento de Dreno de 4" em Pontes inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,4000	6,24
<b>(B)Total:</b>						6,24

(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>						6,24
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tubo de PVC de 4"	10017	m	8,26	1,0000	8,26
<b>(F)Total:</b>					8,26

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0009	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						14,50
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						14,50

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45280 Cravação de Perfis Metálicos (Estacas)Data base: 20/04/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Bate-Estacas : Magam : - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg	119185	0,7000	0,3000	243,05	96,46	1,0000	199,06
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	2,64	0,18	1,0000	0,91
<b>(A)Total:</b>							200,04

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,8000	74,97
Soldador Eletricista	20027	31,13	31,13		1,0000	31,13
<b>(B)Total:</b>						106,10

(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>						306,14
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						306,14

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	24,11	0,3500	8,43
<b>(F)Total:</b>					8,43

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>							314,57
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							314,57

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45281 Fôrmas para Concreto Protendido Pré-Moldados inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		2,0000	43,86
Servente	20045	15,62	15,62		2,0000	31,24
<b>(B)Total:</b>						75,10

(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>						75,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						75,10

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Chapa de ferro zincado de 0,5 mm	10053	m <sup>2</sup>	29,92	0,0710	2,12
Prego 3 x 9	10007	kg	5,65	0,2000	1,13
Madeira serrada (agreste)	10029	m <sup>3</sup>	4.301,26	0,0080	34,41
<b>(F)Total:</b>					37,66

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,0066	0,03
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,24	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	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,0028	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,49X1 + 0,62X2						
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0066	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>112,80</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>112,80</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45303 Concreto de Cimento Portland fck=20 MPa (c = 340,0 kg) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m³

(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	22,96	3,27	1,0000	22,96
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	1,06	0,74	1,0000	0,98
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,50	0,36	1,0000	0,50
<b>(A)Total:</b>							24,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,69	21,69		3,0000	65,07
Servente	20045	15,62	15,62		13,0000	203,06
<b>(B)Total:</b>						268,13

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						292,57
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						195,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,4120	31,02
Brita Nº 2	10080	m³	71,83	0,4120	29,59
Cimento Portland	10055	kg	0,56	340,0000	190,40
Areia média	10074	m³	24,41	0,5220	12,74
<b>(F)Total:</b>					263,75

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,3400	1,59
<b>(G)Total:</b>					1,59

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,7830	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Brita	1514	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,1536	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Cimento	1519	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,3400	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						460,38
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						460,38

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45304 Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m³

(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	22,96	3,27	1,0000	22,96
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	1,06	0,74	1,0000	0,98
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,50	0,36	1,0000	0,50
<b>(A)Total:</b>							24,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,69	21,69		3,0000	65,07
Servente	20045	15,62	15,62		13,0000	203,06
<b>(B)Total:</b>						268,13

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						292,57
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						195,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,56	304,0000	170,24
Brita Nº 2	10080	m³	71,83	0,4190	30,09
Areia média	10074	m³	24,41	0,5300	12,93
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,4190	31,55
<b>(F)Total:</b>					244,81

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,3040	1,42
<b>(G)Total:</b>					1,42

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,7950	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Brita	1514	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,1732	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Cimento	1519	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,3040	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						441,27
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						441,27



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45322 Concreto de Cimento Portland fck=11 MPa (c = 285,0 kg) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m<sup>3</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	22,96	3,27	1,0000	22,96
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	1,06	0,74	1,0000	0,98
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,50	0,36	1,0000	0,50
<b>(A)Total:</b>							24,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,69	21,69		3,0000	65,07
Servente	20045	15,62	15,62		13,0000	203,06
<b>(B)Total:</b>						268,13

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						292,57
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						195,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m <sup>3</sup>	24,41	0,5400	13,18
Brita Nº 1	10079	m <sup>3</sup>	75,30	0,4230	31,85
Brita Nº 2	10080	m <sup>3</sup>	71,83	0,4230	30,38
Cimento Portland	10055	kg	0,56	285,0000	159,60
<b>(F)Total:</b>					235,01

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,2850	1,33
<b>(G)Total:</b>					1,33

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,8100	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Brita	1514	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,1844	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
			0,59X1 + 0,73X2						
Cimento	1519	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,2850	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						431,38
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						431,38



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45323 Concreto de Cimento Portland fck=18 MPa (c = 321,0 kg) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m³

(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	22,96	3,27	1,0000	22,96
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	1,06	0,74	1,0000	0,98
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,50	0,36	1,0000	0,50
<b>(A)Total:</b>							24,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,69	21,69		3,0000	65,07
Servente	20045	15,62	15,62		13,0000	203,06
<b>(B)Total:</b>						268,13

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						292,57
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						195,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,56	321,0000	179,76
Areia média	10074	m³	24,41	0,5250	12,81
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,4160	31,32
Brita Nº 2	10080	m³	71,83	0,4160	29,88
<b>(F)Total:</b>					253,77

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,3210	1,50
<b>(G)Total:</b>					1,50

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,7875	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Brita	1514	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,1648	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Cimento	1519	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,3210	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						450,31
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						450,31





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45324 Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m<sup>3</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	22,96	3,27	1,0000	22,96
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	1,06	0,74	1,0000	0,98
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,50	0,36	1,0000	0,50
<b>(A)Total:</b>							24,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,69	21,69		3,0000	65,07
Servente	20045	15,62	15,62		13,0000	203,06
<b>(B)Total:</b>						268,13

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						292,57
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						195,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m <sup>3</sup>	24,41	0,5160	12,59
Brita N° 2	10080	m <sup>3</sup>	71,83	0,4080	29,30
Cimento Portland	10055	kg	0,56	361,0000	202,16
Brita N° 1	10079	m <sup>3</sup>	75,30	0,4080	30,72
<b>(F)Total:</b>					274,77

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,3610	1,68
<b>(G)Total:</b>					1,68

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,7740	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Brita	1514	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,1424	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Cimento	1519	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,3610	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						471,49
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						471,49

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	22,96	3,27	1,0000	22,96
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	1,06	0,74	1,0000	0,98
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,50	0,36	1,0000	0,50
<b>(A)Total:</b>							24,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,69	21,69		3,0000	65,07
Servente	20045	15,62	15,62		13,0000	203,06
<b>(B)Total:</b>						268,13

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						292,57
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						195,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,4950	12,08
Cimento Portland	10055	kg	0,56	385,0000	215,60
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,3930	29,59
Brita Nº 2	10080	m³	71,83	0,3930	28,22
<b>(F)Total:</b>					285,49

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,3850	1,80
<b>(G)Total:</b>					1,80

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,7425	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Brita	1514	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,1004	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Cimento	1519	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,3850	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						482,33
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						482,33

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	22,96	3,27	1,0000	22,96
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	1,06	0,74	1,0000	0,98
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,50	0,36	1,0000	0,50
<b>(A)Total:</b>							24,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	21,69	21,69		3,0000	65,07
Servente	20045	15,62	15,62		13,0000	203,06
<b>(B)Total:</b>						268,13

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						292,57
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						195,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,56	405,0000	226,80
Areia média	10074	m³	24,41	0,4950	12,08
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,3930	29,59
Brita Nº 2	10080	m³	71,83	0,3930	28,22
<b>(F)Total:</b>					296,69

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	4,68	0,4050	1,89
<b>(G)Total:</b>					1,89

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,7425	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Brita	1514	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,1004	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Cimento	1519	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,4050	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						493,62
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						493,62



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119843 Protensão e injeção cabo 4 cordoalhas D=12,7mm-MAC  
 Observações: 2 S 03 999 01 ##

Data base: 20/04/2019  
 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	20,73	20,73		1,3800	28,60
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
Servente	20045	15,62	15,62		1,3800	21,55
<b>(B)Total:</b>						115,94

(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>						115,94
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						115,94

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,64	0,2000	2,92
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	63,77	0,5000	31,88
Interplast N	119845	kg	8,97	0,5500	4,93
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	60,58	0,3000	18,17
Cimento Portland	10055	kg	0,56	28,0000	15,68
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,2300	1,03
Conjunto de Ancoragem para cabo 4V D=1/2'' MAC	119846	un	534,42	1,0000	534,42
Macaco p/ protensão MAC 4	119849	h	5,80	0,5000	2,90
<b>(F)Total:</b>					611,93

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0025	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>727,87</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>727,87</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119850 Protensão e injeção cabo 6 cordoalhas D=12,7mm-MAC  
 Observações: [[ 2 S 03 999 02 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62		1,8500	28,89
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
Armador	20046	20,73	20,73		1,8500	38,35
<b>(B)Total:</b>						133,03

(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>						133,03
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						133,03

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,56	39,2000	21,95
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,3300	1,49
Conjunto de Ancoragem para cabo 6V D=1/2" MAC	119852	un	800,57	1,0000	800,57
Interplast N	119845	kg	8,97	0,7700	6,90
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	60,58	0,3000	18,17
Macaco p/ protensão MAC 7	123830	h	7,97	0,6700	5,33
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	63,77	0,6700	42,72
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,64	0,2700	3,95
<b>(F)Total:</b>					901,08

(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 Ancoragem p/cabo	119851	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0030	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1.034,11</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.034,11</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119853 Protensão e injeção cabo 7 cordoalhas D=12,7mm-MAC  
 Observações: [[ 2 S 03 999 03 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62		1,8500	28,89
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
Armador	20046	20,73	20,73		1,8500	38,35
<b>(B)Total:</b>						133,03

(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>						133,03
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						133,03

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,3100	1,40
Conjunto de Ancoragem para cabo 7V D=1/2'' MAC	119854	un	861,60	1,0000	861,60
Interplast N	119845	kg	8,97	0,7200	6,45
Macaco p/ protensão MAC 7	123830	h	7,97	0,6700	5,33
Cimento Portland	10055	kg	0,56	36,5000	20,44
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	60,58	0,3000	18,17
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	63,77	0,6700	42,72
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,64	0,2700	3,95
<b>(F)Total:</b>					960,06

(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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0045	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1.093,09</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.093,09</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119855 Protensão e injeção cabo 12 cordoalhas D=12,7mm-MAC  
 Observações: [[ 2 S 03 999 04 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62		2,7500	42,95
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
Armador	20046	20,73	20,73		2,7500	57,00
<b>(B)Total:</b>						165,74

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						165,74
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						165,74

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Interplast N	119845	kg	8,97	1,2300	11,03
Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=1/2'' MAC	119856	un	1.420,58	1,0000	1.420,58
Cimento Portland	10055	kg	0,56	63,4000	35,50
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	60,58	0,3000	18,17
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	1,0000	4,52
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,64	0,4000	5,85
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	63,77	1,0000	63,77
Macaco p/ protensão MAC 12	123831	h	7,97	1,0000	7,97
<b>(F)Total:</b>					1.567,39

(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.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0060	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1.733,13
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1.733,13



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119857 Protensão e injeção cabo 4 cordoalhas D=12,7mm-Freyss  
 Observações: [[ 2 S 03 999 05 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	20,73	20,73		1,3800	28,60
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
Servente	20045	15,62	15,62		1,3800	21,55
<b>(B)Total:</b>						115,94

(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>						115,94
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						115,94

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Macaco para protensão STUP (F809)	123832	h	66,52	0,5000	33,26
Bomba elétrica injeção de nata STUP	119860	h	69,71	0,2000	13,94
Conjunto de Ancoragem para cabo 4V D=1/2" STUP	119858	un	534,42	1,0000	534,42
Interplast N	119845	kg	8,97	0,5500	4,93
Bomba hidráulica de alta pressão STUP	119859	h	67,40	0,5000	33,70
Cimento Portland	10055	kg	0,56	28,0000	15,68
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	60,58	0,3000	18,17
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,2300	1,03
<b>(F)Total:</b>					655,13

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0025	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>771,07</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>771,07</b>





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119863 Protensão e injeção cabo 6 cordoalhas D=12,7mm-Freyss  
 Observações: [[ 2 S 03 999 06 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62		1,8500	28,89
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
Armador	20046	20,73	20,73		1,8500	38,35
<b>(B)Total:</b>						133,03

(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>						133,03
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						133,03

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,56	39,2000	21,95
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,3300	1,49
Conjunto de Ancoragem para cabo 6V D=1/2'' STUP	119864	un	800,57	1,0000	800,57
Interplast N	119845	kg	8,97	0,7700	6,90
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	60,58	0,3000	18,17
Bomba hidráulica de alta pressão STUP	119859	h	67,40	0,6700	45,15
Bomba elétrica injeção de nata STUP	119860	h	69,71	0,2700	18,82
Macaco para protensão STUP (F809)	123832	h	66,52	0,6700	44,56
<b>(F)Total:</b>					957,61

(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.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0030	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1.090,64
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1.090,64



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119866 Protensão e injeção cabo 7 cordoalhas D=12,7mm-Freyss  
 Observações: [[ 2 S 03 999 07 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62		1,8500	28,89
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
Armador	20046	20,73	20,73		1,8500	38,35
<b>(B)Total:</b>						133,03

(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>						133,03
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						133,03

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,3100	1,40
Interplast N	119845	kg	8,97	0,7200	6,45
Conjunto de Ancoragem para cabo 7V D=1/2'' STUP	119865	un	861,60	1,0000	861,60
Cimento Portland	10055	kg	0,56	36,5000	20,44
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	60,58	0,3000	18,17
Bomba hidráulica de alta pressão STUP	119859	h	67,40	0,6700	45,15
Bomba elétrica injeção de nata STUP	119860	h	69,71	0,2700	18,82
Macaco para protensão STUP (F809)	123832	h	66,52	0,6700	44,56
<b>(F)Total:</b>					1.016,59

(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 Ancoragem p/cabo	119851	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0045	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1.149,62
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1.149,62



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119867 Protensão e injeção cabo 12 cordoalhas D=12,7mm-Freyss  
 Observações: [[ 2 S 03 999 08 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62		2,7500	42,95
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
Armador	20046	20,73	20,73		2,7500	57,00
<b>(B)Total:</b>						165,74

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						165,74
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						165,74

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=1/2" STUP	119868	un	1.420,58	1,0000	1.420,58
Interplast N	119845	kg	8,97	1,2300	11,03
Cimento Portland	10055	kg	0,56	63,4000	35,50
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	60,58	0,3000	18,17
Bomba elétrica injeção de nata STUP	119860	h	69,71	0,4000	27,88
Macaco para protensão STUP ( F810 )	119861	h	76,67	1,0000	76,67
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	1,0000	4,52
Bomba hidráulica de alta pressão STUP	119859	h	67,40	1,0000	67,40
<b>(F)Total:</b>					1.661,75

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0060	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1.827,49</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>1.827,49</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123836 Confeção e colocação cabo 4 cord de 12,7 mm - MAC  
 Observações: 2 S 03 999 01 ##

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62		0,0700	1,09
Armador	20046	20,73	20,73		0,0700	1,45
<b>(B)Total:</b>						2,54

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						2,54
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,54

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bainha metálica diam. int.=45 mm MAC	10085	m	19,52	0,3500	6,83
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,82	1,0300	9,08
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,08	0,5000	1,54
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37	0,0100	0,04
<b>(F)Total:</b>					17,49

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0010	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							20,03
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							20,03



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123845 Confeção e colocação cabo 4 cord de 12,7 mm - FREYSS  
 Observações: [[ 2 S 03 990 05 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62			0,0700	1,09			
Armador	20046	20,73	20,73			0,0700	1,45			
							(B)Total:	2,54		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							2,54			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							2,54			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,82		1,0300		9,08			
Tube plástico para purgadores	123841	m	3,08		0,5000		1,54			
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37		0,0100		0,04			
Bainha metálica de 45 mm STUP	123844	m	19,52		0,3500		6,83			
							(F)Total:	17,49		
(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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76							
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>20,03</b>			
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>			
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>20,03</b>			



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123851 Confeção e colocação cabo 7 cord de 12,7 mm - MAC  
 Observações: [[ 2 S 03 990 03 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	20,73	20,73		0,0400	0,82	
Servente	20045	15,62	15,62		0,0400	0,62	
<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	
Bainha metálica diam. int.=60 mm MAC	10087	m	31,62	0,2000	6,32	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,82	1,0300	9,08	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,08	0,5000	1,54	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37	0,0100	0,04	
<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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0010	0,00	
			0,49X1 + 0,62X2							
<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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123852 Confeção e colocação cabo 7 cord de 12,7 mm - FREYSS  
 Observações: [[ 2 S 03 990 07 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	20,73	20,73		0,0400	0,82	
Servente	20045	15,62	15,62		0,0400	0,62	
<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	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,82	1,0300	9,08	
Tube plástico para purgadores	123841	m	3,08	0,5000	1,54	
Bainha metálica de 60 mm STUP	123848	m	31,62	0,2000	6,32	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37	0,0100	0,04	
<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	0,55X1 + 0,				0,00	0,0010	0,00	
			69X2 + 5,76							
			0,49X1 + 0,							
<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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123853 Confeção e colocação cabo 6 cord de 12,7 mm - MAC  
 Observações: [[ 2 S 03 990 02 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	20,73	20,73		0,0500	1,03	
Servente	20045	15,62	15,62		0,0500	0,78	
<b>(B)Total:</b>							1,81

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1,81
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,82	1,0300	9,08	
Bainha metálica diam. int.=55mm MAC	123846	m	23,49	0,2300	5,40	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,08	0,5000	1,54	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37	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	0,55X1 + 0,				0,00	0,0010	0,00	
			69X2 + 5,76							
			0,49X1 + 0,							
			62X2							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								17,87
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								17,87





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123854 Confeção e colocação cabo 6 cord de 12,7 mm - FREYSS  
 Observações: [[ 2 S 03 990 06 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	20,73	20,73		0,0500	1,03	
Servente	20045	15,62	15,62		0,0500	0,78	
<b>(B)Total:</b>							1,81

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1,81
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,82	1,0300	9,08	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,08	0,5000	1,54	
Bainha metálica de 55mm STUP	123847	m	23,49	0,2300	5,40	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								17,87
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								17,87



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123855 Confeção e colocação cabo 12 cord de 12,7 mm - MAC  
 Observações: [[ 2 S 03 990 04 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	20,73	20,73		0,0300	0,62	
Servente	20045	15,62	15,62		0,0300	0,46	
<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	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,82	1,0300	9,08	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,08	0,5000	1,54	
Bainha metálica diam. int.=70mm MAC	123849	m	37,63	0,1200	4,51	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76							
<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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 123856 Confeção e colocação cabo 12 cord de 12,7 mm - FREYSS  
 Observações: [[ 2 S 03 990 08 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	20,73	20,73		0,0300		0,62				
Servente	20045	15,62	15,62		0,0300		0,46				
							(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				
Bainha metálica de 70mm STUP	123850	m	37,63		0,1200		4,51				
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,82		1,0300		9,08				
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,08		0,5000		1,54				
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37		0,0100		0,04				
							(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	0,55X1 + 0,				0,00	0,0010	0,00		
			69X2 + 5,76								
			0,49X1 + 0,								
			62X2								
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123858 Protensão e injeção cabo 10 cordoalhas D=12,7mm-MAC

Data base: 20/04/2019  
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	20,73	20,73		2,3900	49,54
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
Servente	20045	15,62	15,62		2,3900	37,33
<b>(B)Total:</b>						152,66

(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>						152,66
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						152,66

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,64	0,3480	5,09
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,7240	3,27
Interplast N	119845	kg	8,97	1,0260	9,20
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	63,77	0,8680	55,35
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	60,58	0,3000	18,17
Macaco para protensão MAC 10	123861	h	6,64	0,8680	5,76
Cimento Portland	10055	kg	0,56	52,6400	29,47
Conjunto de Ancoragem para cabo 10V D=1/2" MAC	10008	un	1.206,99	1,0000	1.206,99
<b>(F)Total:</b>					1.333,30

(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 Ancoragem p/cabo	119851	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0054	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1.485,96
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1.485,96



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123859 Protensão e injeção cabo 10 cordoalhas D=15,2mm-MAC

Data base: 20/04/2019  
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	20,73	20,73		2,3900	49,54
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
Servente	20045	15,62	15,62		2,3900	37,33
<b>(B)Total:</b>						152,66

(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>						152,66
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						152,66

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,64	0,3480	5,09
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,7240	3,27
Interplast N	119845	kg	8,97	1,0260	9,20
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	63,77	0,8680	55,35
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	60,58	0,3000	18,17
Conjunto de Ancoragem para cabo 10V D=3/5'' MAC	10011	un	1.567,00	1,0000	1.567,00
Cimento Portland	10055	kg	0,56	52,6400	29,47
Macaco para protensão MAC 10	123861	h	6,64	0,8680	5,76
<b>(F)Total:</b>					1.693,31

(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.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0054	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1.845,97
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								1.845,97



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123860 Protensão e injeção cabo 15 cordoalhas D=15,2 mm-MAC

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		3,2900	51,38
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
Armador	20046	20,73	20,73		3,2900	68,20
<b>(B)Total:</b>						185,37

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						185,37
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						185,37

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,56	79,5400	44,54
Macaco p/ protensão MAC 15	123862	h	9,96	1,1980	11,93
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,64	0,4780	6,99
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	63,77	1,1980	76,39
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	60,58	0,3000	18,17
Interplast N	119845	kg	8,97	1,5360	13,77
Conjunto de Ancoragem para cabo 15V D=3/5'' MAC	10171	un	3.179,75	1,0000	3.179,75
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	1,4140	6,39
<b>(F)Total:</b>					3.357,93

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0069	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						3.543,30
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						3.543,30



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123864 Protensão e injeção cabo 20 cordoalhas D=12,7 mm-MAC

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		4,1900	65,44
Armador	20046	20,73	20,73		4,1900	86,85
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
<b>(B)Total:</b>						218,08

(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>						218,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						218,08

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	63,77	1,5280	97,44
Macaco para protensão MAC 20	123863	h	13,28	1,5280	20,29
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	2,1040	9,51
Cimento Portland	10055	kg	0,56	106,4400	59,60
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	60,58	0,3000	18,17
Interplast N	119845	kg	8,97	2,0460	18,35
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,64	0,6080	8,90
Conjunto de Ancoragem para cabo 20V D=1/2" MAC	10051	un	3.706,12	1,0000	3.706,12
<b>(F)Total:</b>					3.938,38

(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 Ancoragem p/cabo	119851	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0084	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								4.156,46
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								4.156,46



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123865 Protensão e injeção cabo 20 cordoalhas D=15,2 mm-MAC

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		4,1900	65,44
Armador	20046	20,73	20,73		4,1900	86,85
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
<b>(B)Total:</b>						218,08

(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>						218,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						218,08

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	63,77	1,5280	97,44
Macaco para protensão MAC 20	123863	h	13,28	1,5280	20,29
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	2,1040	9,51
Cimento Portland	10055	kg	0,56	106,4400	59,60
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	60,58	0,3000	18,17
Interplast N	119845	kg	8,97	2,0460	18,35
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,64	0,6080	8,90
Conjunto de Ancoragem para cabo 20V D=3/5'' MAC	10048	un	3.865,05	1,0000	3.865,05
<b>(F)Total:</b>					4.097,31

(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.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,55X1 + 0,				0,00	0,0084	0,00
			69X2 + 5,76						
			0,49X1 + 0,						
			62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						4.315,39
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						4.315,39



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123868 Confeção e colocação cabo 10 cord de 12,7 mm - MAC

Data base: 20/04/2019  
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	20,73	20,73		0,0340	0,70	
Servente	20045	15,62	15,62		0,0340	0,53	
<b>(B)Total:</b>							1,23

(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>							1,23
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,23

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,82	1,0300	9,08	
Bainha metálica diam. int.=65 mm MAC	10160	m	35,59	0,1520	5,40	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,08	0,5000	1,54	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76							
<b>(H)Total:</b>										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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123869 Confeção e colocação cabo 10 cord de 15,2 mm - MAC

Data base: 20/04/2019  
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	20,73	20,73		0,0340		0,70				
Servente	20045	15,62	15,62		0,0340		0,53				
							(B)Total:	1,23			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							1,23				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1,23				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	10159	kg	9,17		1,0300		9,44				
Bainha metálica diam. int.=75 mm MAC	10161	m	40,29		0,1520		6,12				
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,08		0,5000		1,54				
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37		0,0100		0,04				
							(F)Total:	17,14			
(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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0010	0,00		
			0,49X1 + 0,62X2								
							(H)Total:	0,00			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>18,37</b>				
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>				
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>18,37</b>				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123871 Confecção e colocação cabo 15 cord de 15,2 mm - MAC

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,0240	0,37
Armador	20046	20,73	20,73		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
Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	10159	kg	9,17	1,0300	9,44
Bainha metálica diam. int.=85 mm MAC	10088	m	51,66	0,0720	3,71
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,08	0,5000	1,54
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37	0,0100	0,04
<b>(F)Total:</b>					14,73

(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 Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	124436	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0010	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						15,59
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						15,59

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123872 Confeção e colocação cabo 20 cord de 12,7 mm - MAC

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,0100	0,15	
Armador	20046	20,73	20,73		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	
Bainha metálica diam. int=80 mm MAC	10162	m	44,18	0,0100	0,44	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,82	1,0300	9,08	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,08	0,5000	1,54	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37	0,0100	0,04	
<b>(F)Total:</b>						11,10

(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 Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0010	0,00	
			0,49X1 + 0,62X2							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>11,45</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>11,45</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 123873 Confecção e colocação cabo 20 cord de 15,2 mm - MAC

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		0,0100	0,15
Armador	20046	20,73	20,73		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
Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	10159	kg	9,17	1,0300	9,44
Bainha metálica diam. int=80 mm MAC	10162	m	44,18	0,0100	0,44
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,08	0,5000	1,54
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37	0,0100	0,04
<b>(F)Total:</b>					11,46

(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 Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	124436	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0010	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>11,81</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>11,81</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124006 Fornecedor de Aço CA-25  
 Observações: [[ 1 A 00 301 00 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	4,43			0,3333	1,47			
Aço D=10 mm CA 25	124009	kg	4,43			0,3333	1,47			
Aço D=6,3 mm CA 25	124008	kg	4,43			0,3333	1,47			
							(F)Total:	4,41		
(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>								4,41		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								4,41		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124010 Fôrma de Placa Compensada Resinada 17mm inclusive transporte  
 Observações: [[ 1 A 01 402 01 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		0,7000	15,35	
Servente	20045	15,62	15,62		0,7000	10,93	
<b>(B)Total:</b>							26,28

(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>						26,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						26,28

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Prego 3 x 9	10007	kg	5,65	0,1000	0,56	
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	24,19	0,7000	16,93	
Compensado resinado de 17 mm	124011	m2	27,93	0,4000	11,17	
Gastalho 10 x 2,0 cm	119810	m	3,23	1,3900	4,48	
Desmoldante	124005	l	8,58	0,0200	0,17	
<b>(F)Total:</b>						33,31

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Fornecimento de Aço CA-25	124006	kg	4,41	0,3400	1,49	
<b>(G)Total:</b>						1,49

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,64X1 + 0,				0,00	0,0185	0,00	
			82X2 + 6,03							
			0,55X1 + 0,							
			69X2 + 5,76							
			0,49X1 + 0,							
			62X2							
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						61,08
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						61,08

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124437 Protensão e injeção cabo 12 cordoalhas D=15,2mm-MAC

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		2,7500	42,95
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		3,0000	65,79
Armador	20046	20,73	20,73		2,7500	57,00
<b>(B)Total:</b>						165,74

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						165,74
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						165,74

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Interplast N	119845	kg	8,97	1,2300	11,03
Cimento Portland	10055	kg	0,56	63,4000	35,50
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	60,58	0,3000	18,17
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	1,0000	4,52
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,64	0,4000	5,85
Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=3/5'' MAC	10047	un	2.086,05	1,0000	2.086,05
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	63,77	1,0000	63,77
Macaco p/ protensão MAC 12	123831	h	7,97	1,0000	7,97
<b>(F)Total:</b>					2.232,86

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0060	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						2.398,60
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						2.398,60





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124438 Confeção e colocação cabo 12 cord de 15,2 mm - MAC

Data base: 20/04/2019  
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	20,73	20,73		0,0300	0,62	
Servente	20045	15,62	15,62		0,0300	0,46	
<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	
Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	10159	kg	9,17	1,0300	9,44	
Bainha metálica diam. int=80 mm MAC	10162	m	44,18	0,1200	5,30	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,08	0,5000	1,54	
Arame recozido nº 18	10066	kg	4,37	0,0100	0,04	
<b>(F)Total:</b>						16,32

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76							
<b>(H)Total:</b>										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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124449 Composição de Defesa Metálica inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	97,36	35,91	1,0000	66,63
<b>(A)Total:</b>							66,63

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						62,48

(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>						129,11
<b>(D) Produção da Equipe</b>						12,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,75

(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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0194	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								218,75
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								218,75

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	22,96	3,27	1,0000	22,96
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	168,04	61,06	1,0000	168,04
Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	124700	1,0000	0,0000	84,52	52,44	1,0000	84,52
<b>(A)Total:</b>							275,52

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						291,14
<b>(D) Produção da Equipe</b>						33,2000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento portland CP II-32(a granel)	124264	kg	0,45	291,3348	131,10
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,3675	27,67
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,8740	3,95
Brita Nº 2	10080	m³	71,83	0,3675	26,39
Areia média	10074	m³	24,41	0,6287	15,34
<b>(F)Total:</b>					204,45

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0008	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Areia	1509	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,9431	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Brita	1514	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,1026	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Cimento	1519	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,2913	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						213,21
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						213,21



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,7600	0,2400	168,04	61,06	1,0000	142,36
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	22,96	3,27	1,0000	22,96
Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	124704	1,0000	0,0000	59,52	40,42	1,0000	59,52
<b>(A)Total:</b>							226,37

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						62,48

(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>						288,85
<b>(D) Produção da Equipe</b>						24,9000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,60

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 2	10080	m³	71,83	0,3675	26,39
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,3675	27,67
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,8740	3,95
Cimento portland CP II-32(a granel)	124264	kg	0,45	291,3348	131,10
Areia média	10074	m³	24,41	0,6287	15,34
<b>(F)Total:</b>					204,45

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0008	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Areia	1509	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,9431	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Brita	1514	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,1026	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Cimento	1519	t	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,2913	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						216,05
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						216,05

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124775 Demolição e bota-fora de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno

Unidade: m<sup>3</sup>

Observações: Base Novo SICRO 1600990

(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	52,91	16,32	1,0000	52,91
Martelo rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	1,0000	0,0000	3,03	2,11	3,0000	9,09
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>							62,62

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						78,24
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,7600
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						102,94

(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	Cm <sup>2</sup>	0,77	80,0000	61,60
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV	45405	t	7,02	2,4000	16,84
<b>(G)Total:</b>					78,44

(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	0,55X1 + 0,				0,00	2,4000	0,00
			69X2 + 5,76						
			0,49X1 + 0,						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								275,07
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								275,07

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124777 Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno  
 Observações: Base Novo SICRO 1416201

Data base: 20/04/2019  
 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	1,50	0,52	1,0000	1,50			
						<b>(A)Total:</b>	1,50			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Soldador Eletricista	20027	31,13	31,13		1,0000		31,13			
						<b>(B)Total:</b>	31,13			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						<b>(C)Total:</b>	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						32,63				
<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			
Acetileno	124779	kg	46,21		0,0055		0,25			
Oxigênio	124780	m³	13,70		0,0336		0,46			
						<b>(F)Total:</b>	0,71			
(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.	
						<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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124781 Demolição e bota-fora de concreto simples com martetele  
 Observações: Base Novo SICRO 1600989

Data base: 20/04/2019  
 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	52,91	16,32	1,0000	52,91
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	124773	0,3700	0,6300	0,75	0,51	1,0000	0,59
Martetele rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	1,0000	0,0000	3,03	2,11	1,0000	3,03
<b>(A)Total:</b>							56,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						72,15
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,6000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						120,25

(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	7,02	2,4000	16,84
<b>(G)Total:</b>					16,84

(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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	2,4000	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								179,25
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								179,25



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
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	22,96	3,27	1,0000	22,96
Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	124704	1,0000	0,0000	59,52	40,42	1,0000	59,52
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,7500	0,2500	168,04	61,06	1,0000	141,29
<b>(A)Total:</b>							<b>225,36</b>

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						<b>62,48</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>287,84</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>24,9000</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>11,55</b>

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,6088	14,86
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,3675	27,67
Brita Nº 2	10080	m³	71,83	0,3675	26,39
Cimento Portland	10055	kg	0,56	325,5722	182,32
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,9767	4,41
<b>(F)Total:</b>					<b>255,65</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.
Aditivo	124702	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0009	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Areia	1509	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,9132	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Brita	1514	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,1026	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Cimento	1519	t	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,3255	0,00
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									<b>0,00</b>

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>267,20</b>
<b>BDI:%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>267,20</b>





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	22,96	3,27	1,0000	22,96
Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	124700	1,0000	0,0000	84,52	52,44	1,0000	84,52
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	168,04	61,06	1,0000	168,04
<b>(A)Total:</b>							275,52

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						291,14
<b>(D) Produção da Equipe</b>						33,2000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 2	10080	m³	71,83	0,3675	26,39
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,3675	27,67
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	0,9767	4,41
Areia média	10074	m³	24,41	0,6088	14,86
Cimento Portland	10055	kg	0,56	325,5722	182,32
<b>(F)Total:</b>					255,65

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0009	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Areia	1509	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,9132	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Brita	1514	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,1026	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Cimento	1519	t	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,3255	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						264,41
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						264,41



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,7400	0,2600	168,04	61,06	1,0000	140,21
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	124705	0,9000	0,1000	0,58	0,39	3,0000	1,65
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	22,96	3,27	1,0000	22,96
Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	124704	1,0000	0,0000	59,52	40,42	1,0000	59,52
<b>(A)Total:</b>							224,34

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						62,48

(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>						286,82
<b>(D) Produção da Equipe</b>						24,9000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,51

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 2	10080	m³	71,83	0,3675	26,39
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	1,0915	4,93
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,3675	27,67
Cimento Portland	10055	kg	0,56	363,8332	203,74
Areia média	10074	m³	24,41	0,5866	14,31
<b>(F)Total:</b>					277,04

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0010	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
Areia	1509	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,8799	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Brita	1514	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,1026	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Cimento	1519	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,3638	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
			0,64X1 + 0,82X2 + 6,03						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						288,55
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						288,55



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	22,96	3,27	1,0000	22,96
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,9900	0,0100	168,04	61,06	1,0000	166,96
Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	124704	1,0000	0,0000	59,52	40,42	1,0000	59,52
<b>(A)Total:</b>							249,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		1,0000	15,62
<b>(B)Total:</b>						15,62

(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>						265,06
<b>(D) Produção da Equipe</b>						33,2000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,98

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 2	10080	m³	71,83	0,3675	26,39
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,52	1,0915	4,93
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,3675	27,67
Areia média	10074	m³	24,41	0,5866	14,31
Cimento Portland	10055	kg	0,56	363,8332	203,74
<b>(F)Total:</b>					277,04

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,49X1 + 0,62X2				0,00	0,0010	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
Areia	1509	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	0,8799	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Brita	1514	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,1026	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
Cimento	1519	t	0,64X1 + 0,82X2 + 6,03				0,00	0,3638	0,00
			0,55X1 + 0,69X2 + 5,76						
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>								0,00	

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						285,02
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						285,02

# SINALIZAÇÃO



Tabela de Preços: Referencial Abril 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: 20/04/2019  
 Unidade: m2

(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	97,36	35,91	1,0000	66,63
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	174,52	99,62	1,0000	174,52
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	2,0000	189,14
<b>(A)Total:</b>							430,29

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		7,0000	109,34
Pré-marcador	20050	16,71	16,71		1,0000	16,71
<b>(B)Total:</b>						126,05

(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>						556,34
<b>(D) Produção da Equipe</b>						200,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,78

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta acrílica a base de água	10148	l	17,66	0,4000	7,06
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	17,66	0,0300	0,52
<b>(F)Total:</b>					9,67

(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>							12,45
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							12,45



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119754 Pintura setas/zebrado-tinta b.acril. emuls. água-1ano (e=0,4mm)  
 Observações: [[ 4 S 06 100 14 ]]

Data base: 20/04/2019  
 Unidade: m2

(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	97,36	35,91	1,0000	66,63	
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	1,0000	94,57	
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	174,52	99,62	1,0000	174,52	
<b>(A)Total:</b>								335,72

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	15,62	15,62		7,0000	109,34	
Pré-marcador	20050	16,71	16,71		1,0000	16,71	
<b>(B)Total:</b>							126,05

(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>						461,77
<b>(D) Produção da Equipe</b>						40,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,54

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta acrílica a base de água	10148	l	17,66	0,4000	7,06
Micro-esfera Premix	10133	kg	6,19	0,1000	0,61
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,94	0,3300	1,96
Tinta pré-marcção	10138	l	17,66	0,0300	0,52
<b>(F)Total:</b>					10,15

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>							21,69
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							21,69

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119757 Pintura faixa-tinta base acríl. e=0,6mm  
 Observações: [[ 4 S 06 100 21 ]]

Data base: 20/04/2019  
 Unidade: m2

(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	97,36	35,91	1,0000	66,63
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	174,52	99,62	1,0000	174,52
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	2,0000	189,14
<b>(A)Total:</b>							430,29

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		7,0000	109,34
Pré-marcaçador	20050	16,71	16,71		1,0000	16,71
<b>(B)Total:</b>						126,05

(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>						556,34
<b>(D) Produção da Equipe</b>						175,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,17

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta refletiva acrílica	10136	l	25,24	0,6000	15,14
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	17,66	0,0300	0,52
<b>(F)Total:</b>					18,55

(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>								21,72
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								21,72



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119769 Pintura setas.zeb.-tinta b.acríl e=0,6mm  
 Observações: [[ 4 S 06 100 22 ]]

Data base: 20/04/2019  
 Unidade: m2

(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	97,36	35,91	1,0000	66,63
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	1,0000	94,57
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	174,52	99,62	1,0000	174,52
<b>(A)Total:</b>							335,72

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pré-marcador	20050	16,71	16,71		1,0000	16,71
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						79,19

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						414,91
<b>(D) Produção da Equipe</b>						40,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,37

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta refletiva acrílica	10136	l	25,24	0,6000	15,14
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	17,66	0,0300	0,52
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,94	0,3300	1,96
<b>(F)Total:</b>					19,03

(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>								29,40
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								29,40





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119770 Remoção de placa de sinalização  
 Observações: [[ 4 S 06 200 91 ]]

Data base: 20/04/2019  
 Unidade: m2

(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	97,36	35,91	1,0000	97,36
<b>(A)Total:</b>							97,36

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86
<b>(B)Total:</b>						46,86

(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>						144,22
<b>(D) Produção da Equipe</b>						6,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						24,03

(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>						24,03
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						24,03

Tabela de Preços: Referencial Abril 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: 20/04/2019  
 Unidade: m2

(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	97,36	35,91	1,0000	66,63
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	174,52	99,62	1,0000	174,52
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	2,0000	189,14
<b>(A)Total:</b>							430,29

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		7,0000	109,34
Pré-marcador	20050	16,71	16,71		1,0000	16,71
<b>(B)Total:</b>						126,05

(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>					556,34
<b>(D) Produção da Equipe</b>					175,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					3,17

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Micro-esfera Premix	10133	kg	6,19	0,1500	0,92
Tinta acrílica a base de água	10148	l	17,66	0,6000	10,59
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,94	0,2500	1,48
Tinta pré-marcação	10138	l	17,66	0,0300	0,52
<b>(F)Total:</b>					13,51

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>							16,68
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							16,68



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119772 Pintura setas/zebrado-tinta b.acril. emuls. água-2a. (e=0,6mm)  
 Observações: [[ 4 S 06 100 32 ]]

Data base: 20/04/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	174,52	99,62	1,0000	174,52
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	1,0000	94,57
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	97,36	35,91	1,0000	66,63
<b>(A)Total:</b>							335,72

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		7,0000	109,34
Pré-marcador	20050	16,71	16,71		1,0000	16,71
<b>(B)Total:</b>						126,05

(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>					461,77
<b>(D) Produção da Equipe</b>					40,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					11,54

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Micro-esfera Premix	10133	kg	6,19	0,1500	0,92
Tinta acrílica a base de água	10148	l	17,66	0,6000	10,59
Tinta pré-marcação	10138	l	17,66	0,0300	0,52
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,94	0,3300	1,96
<b>(F)Total:</b>					13,99

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>							25,53
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							25,53

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	97,36	35,91	1,0000	66,63
<b>(A)Total:</b>							66,63

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86
<b>(B)Total:</b>						46,86

(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>						113,49
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						28,37

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Parafuso zinc. 1 1/2" x 3/16"	10152	un	0,10	2,0000	0,20
Parafuso zinc. 4" x 5/16"	10153	un	0,54	3,0000	1,62
<b>(F)Total:</b>					1,82

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	119774	m2	252,42	1,0000	252,42
Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	119809	un	101,69	1,0000	101,69
<b>(G)Total:</b>					354,11

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								384,30
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								384,30



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119774 Confeção de placa de sinalização tot. refletiva  
Observações: [[ 1 A 01 860 01 ]]

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW) sem operador	119808	0,3000	0,7000	8,03	5,03	1,0000	5,92
Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	119806	0,3000	0,7000	23,45	21,13	1,0000	21,82
Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW) sem operador	30081	0,2000	0,8000	10,83	4,73	1,0000	5,94
Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW) sem operador	119807	0,5000	0,5000	8,18	3,02	1,0000	5,60
<b>(A)Total:</b>							<b>39,28</b>

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,0000	31,24
Pintor	20058	20,62	20,62		0,3000	6,18
Serralheiro	20052	20,89	20,89		1,0000	20,89
Montador	20051	24,29	24,29		2,0000	48,58
<b>(B)Total:</b>						<b>106,89</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>146,17</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>6,0000</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>24,36</b>

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta esmalte	10144	l	26,48	0,5300	14,03
Chapa de aço nº 16	10147	m²	57,67	1,0000	57,67
Película refletiva lentes inclusas	10143	m²	111,69	1,4000	156,36
<b>(F)Total:</b>					<b>228,06</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	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0123	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									<b>0,00</b>

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>252,42</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>252,42</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119775 Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) (e=1,5mm)  
 Observações: [[ 4 S 06 110 01 ]]

Data base: 20/04/2019  
 Unidade: m2

(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	97,36	35,91	1,0000	66,63
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	1,0000	94,57
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/ extrusão - para aplicação de termoplastico eq. montado	119777	1,0000	0,0000	488,73	294,36	1,0000	488,73
<b>(A)Total:</b>							649,93

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		7,0000	109,34
Pré-marcador	20050	16,71	16,71		1,0000	16,71
<b>(B)Total:</b>						126,05

(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>						775,98
<b>(D) Produção da Equipe</b>						125,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,20

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Massa termoplástica para aspersão	119776	kg	10,30	3,5000	36,05
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	119758	l	8,26	0,0600	0,49
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,94	0,3300	1,96
Tinta pré-marcação	10138	l	17,66	0,0300	0,52
<b>(F)Total:</b>					39,02

(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>								45,22
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								45,22

Tabela de Preços: Referencial Abril 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: 20/04/2019  
 Unidade: m2

(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	97,36	35,91	1,0000	66,63
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	1,0000	94,57
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspensão/ extrusão - para aplicação de termoplastico eq. montado	119777	1,0000	0,0000	488,73	294,36	1,0000	488,73
<b>(A)Total:</b>							649,93

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pré-marcador	20050	16,71	16,71		1,0000	16,71
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						79,19

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						729,12
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						29,16

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Massa termoplástica para aspensão	119776	kg	10,30	3,5000	36,05
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
Tinta pré-marcação	10138	l	17,66	0,0300	0,52
<b>(F)Total:</b>					39,43

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>								68,59
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								68,59



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 119780 Pintura setas e zebreado termoplástico-5 anos (p/ extrusão) e=3mm

Unidade: m2

Observações: [[ 4 S 06 110 03 ]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico eq. montado	119777	1,0000	0,0000	488,73	294,36	1,0000	488,73
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	1,0000	94,57
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	97,36	35,91	1,0000	66,63
Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo sem operador	119781	1,0000	0,0000	199,92	118,06	1,0000	199,92
<b>(A)Total:</b>							849,85

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pré-marcador	20050	16,71	16,71		1,0000	16,71
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						79,19

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						929,04
<b>(D) Produção da Equipe</b>						20,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						46,45

(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	10,31	4,0000	41,24
Tinta pré-marcação	10138	l	17,66	0,0300	0,52
<b>(F)Total:</b>					44,62

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>							91,07
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							91,07



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119782 Sinalização horizontal c/termoplástico pré-formado  
 Observações: [[ 4 S 06 111 01 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	94,57	35,52	1,0000	94,57
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	97,36	35,91	1,0000	66,63
<b>(A)Total:</b>							161,20

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pré-marcador	20050	16,71	16,71		1,0000	16,71
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86
<b>(B)Total:</b>						63,57

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						224,77
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,99

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Termoplástico pré formado	119785	m2	95,24	1,0000	95,24
<b>(F)Total:</b>					95,24

(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.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						104,23
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						104,23



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119786 Forn. e colocação de tacha reflet. monodirecional  
 Observações: [[ 4 S 06 120 01 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	97,36	35,91	1,0000	97,36
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,26	0,40	2,0000	2,52
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	1,0000	94,57
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,64	0,18	1,0000	2,64
<b>(A)Total:</b>							197,09

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Montador	20051	24,29	24,29		2,0000	48,58
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						111,06

(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>						308,15
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,85

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tacha refletiva monodirecional	10155	un	13,33	1,0000	13,33
Cola poliester	10141	kg	20,85	0,0700	1,45
<b>(F)Total:</b>					14,78

(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.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							18,63
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							18,63



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119795 Forn. e colocação de tachão reflet. monodirecional  
 Observações: [[ 4 S 06 120 11 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	97,36	35,91	1,0000	97,36
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	1,0000	94,57
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,26	0,40	2,0000	2,52
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,64	0,18	1,0000	2,64
<b>(A)Total:</b>							197,09

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
Montador	20051	24,29	24,29		2,0000	48,58
<b>(B)Total:</b>						111,06

(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>						308,15
<b>(D) Produção da Equipe</b>						35,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,80

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cola poliester	10141	kg	20,85	0,2000	4,17
Tachão monodirecional	10140	un	41,00	1,0000	41,00
<b>(F)Total:</b>					45,17

(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>							53,97
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							53,97



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119796 Forn. e coloc. de disp.refl. vidro temp. 180° bran  
Observações: [[ 4 S 06 120 20 ]]

Data base: 20/04/2019  
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	97,36	35,91	1,0000	97,36
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	1,0000	94,57
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,26	0,40	2,0000	2,52
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,64	0,18	1,0000	2,64
<b>(A)Total:</b>							197,09

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
Montador	20051	24,29	24,29		2,0000	48,58
<b>(B)Total:</b>						111,06

(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>						308,15
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,85

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Coroa p/ perfuratriz 4"	119797	un	1.581,03	0,0014	2,21
Cola poliester	10141	kg	20,85	0,1420	2,96
Tacha Refl. vidro temp. 180° brca	119798	un	17,03	1,0000	17,03
<b>(F)Total:</b>					22,20

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>							26,05
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							26,05



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119800 Forn. e coloc. de disp.refl. vidro temp. 360° bran  
Observações: [[ 4 S 06 120 21 ]]

Data base: 20/04/2019  
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	97,36	35,91	1,0000	97,36
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	1,0000	94,57
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,26	0,40	2,0000	2,52
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,64	0,18	1,0000	2,64
<b>(A)Total:</b>							197,09

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Montador	20051	24,29	24,29		2,0000	48,58
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						111,06

(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>						308,15
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,85

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tacha Refl. vidro temp. 360° brca	119799	un	17,03	1,0000	17,03
Coroa p/ perfuratriz 4"	119797	un	1.581,03	0,0014	2,21
Cola poliester	10141	kg	20,85	0,1420	2,96
<b>(F)Total:</b>					22,20

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>							26,05
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							26,05

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119801 Forn. e coloc. de disp.refl. vidro temp. 360° amar  
 Observações: [[ 4 S 06 120 22 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	97,36	35,91	1,0000	97,36
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	1,0000	94,57
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,26	0,40	2,0000	2,52
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,64	0,18	1,0000	2,64
<b>(A)Total:</b>							197,09

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
Montador	20051	24,29	24,29		2,0000	48,58
<b>(B)Total:</b>						111,06

(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>						308,15
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,85

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Coroa p/ perfuratriz 4"	119797	un	1.581,03	0,0014	2,21
Tacha Refl. vidro temp. 360° amarel	119802	un	19,58	1,0000	19,58
Cola poliester	10141	kg	20,85	0,1420	2,96
<b>(F)Total:</b>					24,75

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>							28,60
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							28,60

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119803 Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional  
 Observações: [[ 4 S 06 121 01 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	97,36	35,91	1,0000	97,36
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	1,0000	94,57
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,26	0,40	2,0000	2,52
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,64	0,18	1,0000	2,64
<b>(A)Total:</b>							197,09

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
Montador	20051	24,29	24,29		2,0000	48,58
<b>(B)Total:</b>						111,06

(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>						308,15
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,85

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cola poliester	10141	kg	20,85	0,0700	1,45
Tacha refletiva bidirecional	10154	un	13,46	1,0000	13,46
<b>(F)Total:</b>					14,91

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>							18,76
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							18,76



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119805 Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional  
Observações: [[ 4 S 06 121 11 ]]

Data base: 20/04/2019  
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	97,36	35,91	1,0000	97,36
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	94,57	35,52	1,0000	94,57
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,26	0,40	2,0000	2,52
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,64	0,18	1,0000	2,64
<b>(A)Total:</b>							197,09

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
Montador	20051	24,29	24,29		2,0000	48,58
<b>(B)Total:</b>						111,06

(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>						308,15
<b>(D) Produção da Equipe</b>						35,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,80

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cola poliester	10141	kg	20,85	0,2000	4,17
Tachão bidirecional	10139	un	43,74	1,0000	43,74
<b>(F)Total:</b>					47,91

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>							56,71
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							56,71





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119809 Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinalização  
 Observações: [[ 1 A 01 870 01 ]]

Data base: 20/04/2019  
 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	15,62	15,62		2,0000	31,24
Carpinteiro	20022	21,93	21,93		1,0000	21,93
Pintor	20058	20,62	20,62		0,5000	10,31
<b>(B)Total:</b>						63,48

(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>						63,48
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						15,87

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	24,19	3,0000	72,57
Tinta esmalte	10144	l	26,48	0,3300	8,73
Gastalho 10 x 2,0 cm	119810	m	3,23	1,4000	4,52
<b>(F)Total:</b>					85,82

(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.
Frete para suporte e travessa p/ placa de sinalização	124475	t	0,55X1 + 0,				0,00	0,0180	0,00
			69X2 + 5,76						
			0,49X1 + 0,						
			62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						101,69
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						101,69

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 119811 Confeção de placa de sinalização semi-refletiva  
 Observações: [[ 1 A 01 850 01 ]]

Data base: 20/04/2019  
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW) sem operador	119808	0,3000	0,7000	8,03	5,03	1,0000	5,92
Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW) sem operador	30081	0,2000	0,8000	10,83	4,73	1,0000	5,94
Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW) sem operador	119807	0,5000	0,5000	8,18	3,02	1,0000	5,60
Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	119806	0,6000	0,4000	23,45	21,13	1,0000	22,52
<b>(A)Total:</b>							39,98

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Montador	20051	24,29	24,29		1,2000	29,14
Pintor	20058	20,62	20,62		0,6000	12,37
Servente	20045	15,62	15,62		2,0000	31,24
Serralheiro	20052	20,89	20,89		1,0000	20,89
<b>(B)Total:</b>						93,64

(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>						133,62
<b>(D) Produção da Equipe</b>						6,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						22,27

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta esmalte	10144	l	26,48	1,3000	34,42
Película refletiva lentes expostas	119812	m2	100,03	0,2000	20,00
Chapa de aço nº 16	10147	m²	57,67	1,0000	57,67
Película refletiva lentes inclusas	10143	m²	111,69	0,2000	22,33
<b>(F)Total:</b>					134,42

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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 p/ Materiais Sinalização	1015	t	0,55X1 + 0,69X2 + 5,76				0,00	0,0123	0,00
			0,49X1 + 0,62X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								156,69
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								156,69



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	97,36	35,91	1,0000	66,63			
<b>(A)Total:</b>							66,63			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000		46,86			
<b>(B)Total:</b>							46,86			
(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>							113,49			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							4,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							28,37			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Parafuso zinc. 1 1/2" x 3/16"	10152	un	0,10		2,0000		0,20			
Parafuso zinc. 4" x 5/16"	10153	un	0,54		3,0000		1,62			
<b>(F)Total:</b>							1,82			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	119809	un	101,69		1,0000		101,69			
Confecção de placa de sinalização semi-refletiva	119811	m2	156,69		1,0000		156,69			
<b>(G)Total:</b>							258,38			
(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>							288,57			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							288,57			

# TRANSPORTE

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90001 Comercial: Caminhão Basculante (DMT - 30 Km)

Data base: 20/04/2019  
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	147,80	52,98	1,0000	147,80
<b>(A)Total:</b>							147,80

(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>						147,80
<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>						0,59X1 + 0,73X2

(F)Materiais	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>							0,59X1 + 0,73X2 +
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,59X1 + 0,73X2 +

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90002 Comercial: Caminhão Carroceria (DMT - 30 Km)

Data base: 20/04/2019  
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	124,45	44,45	1,0000	124,45
<b>(A)Total:</b>							124,45

(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>						124,45
<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>						0,49X1 + 0,62X2

(F)Materiais	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>							0,49X1 + 0,62X2 +
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,49X1 + 0,62X2 +

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90003 Massa a Quente (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/04/2019  
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	123,45	41,99	1,0000	123,45
<b>(A)Total:</b>							123,45

(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>						123,45
<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>						0,73X1 + 0,94X2 + 3,29

(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>							<b>0,73X1 + 0,94X2 + 3,29</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00X1 + 0,00X2 + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>0,73X1 + 0,94X2 + 3,29</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90004 Massa a Frio (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/04/2019  
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	123,45	41,99	1,0000	123,45
<b>(A)Total:</b>							123,45

(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>						123,45
<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>						0,73X1 + 0,94X2 + 2,19

(F)Materiais	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>							0,73X1 + 0,94X2 + 2,19
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,73X1 + 0,94X2 + 2,19





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90005 Local: Caminhão Basculante (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/04/2019  
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	147,80	52,98	1,0000	147,80
<b>(A)Total:</b>							147,80

(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>						147,80
<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>						0,65X1 + 0,82X2 + 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>							0,65X1 + 0,82X2 + 1,36
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,65X1 + 0,82X2 + 1,36



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90006 Local: Caminhão Carroceria (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/04/2019  
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	124,45	44,45	1,0000	124,45
<b>(A)Total:</b>							124,45

(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>						124,45
<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>						0,55X1 + 0,69X2 + 5,76

(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>							0,55X1 + 0,69X2 + 5,76
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,55X1 + 0,69X2 + 5,76



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90007 Local de Água: Caminhão Tanque (DMT igual ou < 30 km)

Data base: 20/04/2019  
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	140,37	49,63	1,0000	140,37
<b>(A)Total:</b>							140,37

(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>						140,37
<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>						0,74X1 + 0,96X2 + 5,61

(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>							0,74X1 + 0,96X2 + 5,61
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,74X1 + 0,96X2 + 5,61

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90008 Local de AsfaltoData base: 20/04/2019  
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	139,54	52,87	1,0000	139,54
<b>(A)Total:</b>							139,54

(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>						139,54
<b>(D) Produção da Equipe</b>						298,8000 / 3,2000X + 15,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,49X + 7,00

(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>							1,49X + 7,00
<b>BDI:%</b>							0,00X + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							1,49X + 7,00



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90009 Comercial de Água: Caminhão Tanque (DMT - 30 km)

Data base: 20/04/2019  
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	140,37	49,63	1,0000	140,37
<b>(A)Total:</b>							140,37

(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>						140,37
<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>						0,67X1 + 0,84X2

(F)Materiais	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>							0,67X1 + 0,84X2 +
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,67X1 + 0,84X2 +



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 90010 Local Distribuição: Caminhão Carroceria (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/04/2019  
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	120,71	42,58	1,0000	120,71
<b>(A)Total:</b>							120,71

(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>						120,71
<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>						0,64X1 + 0,82X2 + 6,03

(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>							0,64X1 + 0,82X2 + 6,03
<b>BDI:%</b>							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							0,64X1 + 0,82X2 + 6,03

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124551 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 6t com guindauto

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	139,60	57,29	1,0000	139,60
<b>(A)Total:</b>							139,60

(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>						139,60
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						139,60

(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>						139,60
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						139,60

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124552 Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 9 t

Data base: 20/04/2019  
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	123,45	41,99	1,0000	123,45
<b>(A)Total:</b>							123,45

(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>						123,45
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						123,45

(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>						123,45
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						123,45



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124553 Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 13 t

Data base: 20/04/2019  
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	147,80	52,98	1,0000	147,80
<b>(A)Total:</b>							147,80

(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>						147,80
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						147,80

(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>						147,80
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						147,80

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124554 Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 15 t

Data base: 20/04/2019  
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	150,77	46,79	1,0000	150,77
<b>(A)Total:</b>							150,77

(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>						150,77
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						150,77

(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>						150,77
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						150,77



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	259,79	60,31	1,0000	259,79
<b>(A)Total:</b>							259,79

(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>						259,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						259,79

(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>								259,79
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								259,79

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124556 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 4 t

Data base: 20/04/2019  
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	97,36	35,91	1,0000	97,36			
						(A)Total:	97,36			
(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)							97,36			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							97,36			
(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			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							97,36			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							97,36			

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124557 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 10 t

Data base: 20/04/2019  
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	120,71	42,58	1,0000	120,71
<b>(A)Total:</b>							120,71

(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>						120,71
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						120,71

(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
<b>(G)Total:</b>					0,00

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							120,71
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							120,71

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124558 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 12 t

Data base: 20/04/2019  
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	124,45	44,45	1,0000	124,45
<b>(A)Total:</b>							124,45

(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>						124,45
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						124,45

(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>						124,45
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						124,45

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124559 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria cabine dupla

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	105,92	37,04	1,0000	105,92
<b>(A)Total:</b>							105,92

(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>						105,92
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						105,92

(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>						105,92
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						105,92

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124560 Mobilização/Desmobilização com Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l

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	139,54	52,87	1,0000	139,54
<b>(A)Total:</b>							139,54

(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>						139,54
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						139,54

(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>						139,54
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						139,54



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124561 Mobilização/Desmobilização com Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³

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	194,08	80,98	1,0000	194,08
<b>(A)Total:</b>							194,08

(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>						194,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						194,08

(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>						194,08
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						194,08



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124562 Mobilização/Desmobilização com Caminhão tanque 10.000 l

Data base: 20/04/2019  
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	140,37	49,63	1,0000	140,37
<b>(A)Total:</b>							140,37

(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>						140,37
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						140,37

(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>								140,37
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								140,37

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124563 Mobilização/Desmobilização com Caminhão tanque 6.000 l

Data base: 20/04/2019  
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	122,95	43,70	1,0000	122,95
<b>(A)Total:</b>							122,95

(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>						122,95
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						122,95

(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>						122,95
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						122,95



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	277,61	80,09	1,0000	277,61
<b>(A)Total:</b>							277,61

(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>						277,61
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						277,61

(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>								277,61
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								277,61



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Cavalos mecânicos com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124566	1,0000	0,0000	214,51	57,47	1,0000	214,51
<b>(A)Total:</b>							214,51

(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>						214,51
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						214,51

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								214,51
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								214,51



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	388,47	112,97	1,0000	388,47
<b>(A)Total:</b>							388,47

(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>						388,47
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						388,47

(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>								388,47
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								388,47

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	106,06	35,52	1,0000	106,06
<b>(A)Total:</b>							106,06

(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>						106,06
<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
<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>						106,06
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						106,06

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124570 Mobilização/Desmobilização com Pick-up 4x2 diesel/130 HP

Data base: 20/04/2019  
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	94,57	35,52	1,0000	94,57
<b>(A)Total:</b>							94,57

(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>						94,57
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						94,57

(F)Materiais	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>						94,57
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						94,57



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	109,76	37,15	1,0000	109,76
<b>(A)Total:</b>							109,76

(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>						109,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						109,76

(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>						109,76
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						109,76



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124741 Mobilização/Desmobilização com Automóvel/71 HP

Data base: 20/04/2019  
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	48,13	3,48	1,0000	48,13
<b>(A)Total:</b>							48,13

(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>						48,13
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						48,13

(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>						48,13
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						48,13



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124744 Mobilização/Desmobilização com Mini-ônibus - 111 kW

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	187,68	52,56	1,0000	187,68
<b>(A)Total:</b>							187,68

(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>						187,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						187,68

(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>								187,68
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								187,68



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124748 Mobilização/Desmobilização com Van furgão a diesel - 93 kW

Data base: 20/04/2019  
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	86,89	27,54	1,0000	86,89
<b>(A)Total:</b>							86,89

(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>						86,89
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						86,89

(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>						86,89
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						86,89

# CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 45429 Roçada ManualData base: 20/04/2019  
Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. 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	15,62	15,62			20,0000	312,40		
<b>(B)Total:</b>							312,40		
(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>							312,40		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							0,2000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							1.562,00		
(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>							1.562,00		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							1.562,00		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119368 Capina manualData base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62			10,0000	156,20		
<b>(B)Total:</b>							156,20		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							156,20		
(D) Produção da Equipe							300,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,52		
(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
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,52		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							0,52		





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119369 Combate a Exsudação com Areia

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,5000	0,5000	77,93	38,96	1,0000	58,44
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	123,45	41,99	1,0000	123,45
<b>(A)Total:</b>							181,89

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						259,99
<b>(D) Produção da Equipe</b>						450,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,57

(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>								0,62
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,62

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119370 Combate a Exsudação com Pó de PedraData base: 20/04/2019  
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,5000	0,5000	77,93	38,96	1,0000	58,44			
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	123,45	41,99	1,0000	123,45			
						<b>(A)Total:</b>	181,89			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000		78,10			
						<b>(B)Total:</b>	78,10			
(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>						259,99				
<b>(D) Produção da Equipe</b>						450,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,57				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Pó de pedra	10010	m³	60,95		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>						0,75				
<b>BDI:%</b>						0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>						0,75				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119393 Recomposição Manual de AterroData base: 20/04/2019  
Unidade: m3

(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	5,36	1,00	1,0000	5,36
Caminhão basculante 9 t	30010	0,2000	0,8000	123,45	41,99	1,0000	58,28
<b>(A)Total:</b>							<b>63,64</b>

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						<b>62,48</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>126,12</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>1,5000</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>84,08</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>84,08</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>84,08</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119394 Recomposição Mecanizada de Aterro

Data base: 20/04/2019  
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	250,57	84,68	1,0000	250,57		
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,1700	0,8300	116,06	48,06	1,0000	59,61		
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,3200	0,6800	122,95	43,70	1,0000	69,05		
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	123,45	41,99	0,4800	59,25		
<b>(A)Total:</b>							438,48		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86			
<b>(B)Total:</b>							46,86		
(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>							485,34		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							30,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							16,17		
(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>							16,17		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							16,17		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119395 Remendo Profundo com Demolição Manual

Data base: 20/04/2019  
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	1,0000	0,0000	4,54	2,20	1,0000	4,54
Compactador manual - soquete vibratório sem operador	30069	0,4000	0,6000	5,36	1,00	1,0000	2,74
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,1500	0,8500	97,36	35,91	1,0000	45,12
<b>(A)Total:</b>							52,40

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		7,0000	109,34
<b>(B)Total:</b>						109,34

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						161,74
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,5500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						294,07

(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>						294,07
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						294,07



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119396 Remendo Profundo com Demolição Mecanizada

Data base: 20/04/2019  
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	0,5000	0,5000	4,54	2,20	1,0000	3,37
Compactador manual - soquete vibratório sem operador	30069	0,5000	0,5000	5,36	1,00	1,0000	3,18
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	0,3000	0,7000	52,91	16,32	1,0000	27,29
Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	0,3000	0,7000	3,03	2,11	1,0000	2,37
<b>(A)Total:</b>							36,21

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72
<b>(B)Total:</b>						93,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					129,93
<b>(D) Produção da Equipe</b>					1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					129,93

(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>					129,93
<b>BDI:%</b>					0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					129,93



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119397 Remoção Manual de Barreira em Solo

Data base: 20/04/2019  
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	123,45	41,99	1,0000	82,71
<b>(A)Total:</b>							82,71

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		5,0000	78,10
<b>(B)Total:</b>						78,10

(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>						160,81
<b>(D) Produção da Equipe</b>						5,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						32,16

(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>						32,16
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						32,16



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119398 Remoção Manual de Revestimento Betuminoso

Data base: 20/04/2019  
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	123,45	41,99	0,4300	53,08
<b>(A)Total:</b>							53,08

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		10,0000	156,20
<b>(B)Total:</b>						156,20

(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>						209,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						209,28

(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>						209,28
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						209,28





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119399 Remoção Mecanizada da Camada Granular do Pavimento

Data base: 20/04/2019  
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	0,8500	0,1500	168,04	61,06	1,0000	151,98
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	123,45	41,99	0,5800	71,60
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	220,79	78,70	1,0000	220,79
<b>(A)Total:</b>							<b>444,37</b>

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000	62,48
<b>(B)Total:</b>						<b>62,48</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>506,85</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>61,0000</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						<b>8,30</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>8,30</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>8,30</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119400 Remoção Mecanizada de Barreira em RochaData base: 20/04/2019  
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	123,45	41,99	4,0000	493,80
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	168,04	61,06	1,0000	168,04
<b>(A)Total:</b>							661,84

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,0000	31,24
<b>(B)Total:</b>						31,24

(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>						693,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>						81,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,55

(F)Materiais	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>						8,55
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						8,55

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119401 Remoção Mecanizada de Barreira em SoloData base: 20/04/2019  
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	123,45	41,99	4,0000	330,84
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	168,04	61,06	1,0000	168,04
<b>(A)Total:</b>							498,88

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		2,0000	31,24
<b>(B)Total:</b>						31,24

(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>						530,12
<b>(D) Produção da Equipe</b>						124,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,27

(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>								4,27
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								4,27



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119402 Remoção Mecanizada de Revestimento Betuminoso

Data base: 20/04/2019  
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	123,45	41,99	0,5000	61,72			
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	168,04	61,06	1,0000	168,04			
Motoniveladora/140 HP	30032	0,6900	0,3100	220,79	78,70	1,0000	176,73			
						(A)Total:	406,49			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		4,0000		62,48			
						(B)Total:	62,48			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							468,97			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							35,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							13,39			
(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			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							13,39			
<b>BDI:%</b>							0,00			
<b>Preço Unitário Total</b>							13,39			

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119403 Selagem de Trinca

Data base: 20/04/2019  
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	97,36	35,91	1,0000	66,63		
<b>(A)Total:</b>							66,63		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000		46,86		
<b>(B)Total:</b>							46,86		
(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>							113,49		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							50,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							2,26		
(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>							2,29		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							2,29		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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		
Caminhão basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	147,80	52,98	1,0000	100,39		
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,2000	0,8000	4,54	2,20	1,0000	2,66		
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,3000	0,7000	105,92	37,04	1,0000	57,69		
<b>(A)Total:</b>							160,74		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72			
<b>(B)Total:</b>							93,72		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							254,46		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,3000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							195,73		
(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>							195,73		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							195,73		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119460 Limpeza de valeta de corte e aterro

Data base: 20/04/2019  
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	15,62	15,62		10,0000		156,20				
							(B)Total:	156,20			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							156,20				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							200,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,78				
(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>							0,78				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							0,78				



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	147,80	52,98	1,0000	100,39
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,3000	0,7000	105,92	37,04	1,0000	57,69
<b>(A)Total:</b>							158,08

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72
<b>(B)Total:</b>						93,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						251,80
<b>(D) Produção da Equipe</b>						2,2000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						114,45

(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>						114,45
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						114,45





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119928 Usinagem de pre misturado (PMF) para TBM

Data base: 20/04/2019  
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	37,99	30,53	1,0000	32,01
Tanque estacionário p asfalto 15000l sem operador	119924	1,0000	0,0000	10,56	5,37	3,0000	31,68
Retroescavadeira/76 HP	30065	0,3000	0,7000	97,60	37,11	1,0000	55,25
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	0,2000	0,8000	22,96	3,27	1,0000	7,20
<b>(A)Total:</b>							126,14

(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>						126,14
<b>(D) Produção da Equipe</b>						3,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						36,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 1	10079	m³	75,30	0,7300	54,96
Areia para pavimentação	10097	m³	19,50	0,5500	10,72
<b>(F)Total:</b>					65,68

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	0,8300	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Brita para Usinagem de pre misturado (PMF) para TBM	120003	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,0360	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							101,72
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							101,72

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119929 Usinagem de Areia/Asfalto para TBM

Data base: 20/04/2019  
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Tanque estacionário p asfalto 15000l sem operador	119924	1,0000	0,0000	10,56	5,37	3,0000	31,68
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	0,2000	0,8000	22,96	3,27	1,0000	7,20
Retroescavadeira/76 HP	30065	0,3000	0,7000	97,60	37,11	1,0000	55,25
Usina pré misturado a frio 30/60 t/h	30070	0,2000	0,8000	37,99	30,53	1,0000	32,01
<b>(A)Total:</b>							126,14

(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>						126,14
<b>(D) Produção da Equipe</b>						3,7500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						33,63

(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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,8750	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

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



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 119936 TBM/CBUQ - Tapa buraco com mistura betuminosa em CBUQ com serra diamantada sem form. 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 basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	147,80	52,98	1,0000	100,39	
Serra corte concreto/asfalto GS-2 sem operador	119926	0,2000	0,8000	15,20	2,05	1,0000	4,68	
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,5000	0,5000	105,92	37,04	1,0000	71,48	
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,3000	0,7000	4,54	2,20	1,0000	2,90	
<b>(A)Total:</b>								179,45

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		7,0000	109,34
<b>(B)Total:</b>						109,34

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					288,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>					0,6500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					444,29

(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>					444,29
<b>BDI:%</b>					0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					444,29

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	147,80	52,98	1,0000	100,39
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,3000	0,7000	4,54	2,20	1,0000	2,90
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,5000	0,5000	105,92	37,04	1,0000	71,48
<b>(A)Total:</b>							174,77

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72
<b>(B)Total:</b>						93,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						268,49
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,8000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						335,61

(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>						335,61
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						335,61

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
Caminhão basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	147,80	52,98	1,0000	100,39
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,2000	0,8000	4,54	2,20	1,0000	2,66
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,5000	0,5000	105,92	37,04	1,0000	71,48
<b>(A)Total:</b>							174,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		6,0000	93,72
<b>(B)Total:</b>						93,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						268,25
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,3000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						206,34

(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>							206,34
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							206,34

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 119939 Roçada MecanizadaData base: 20/04/2019  
Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Roçadeira em trator de pneus	119445	0,7000	0,3000	72,98	16,39	1,0000	55,99
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,3000	0,7000	105,92	37,04	1,0000	57,69
<b>(A)Total:</b>							113,68

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	15,62	15,62		3,0000	46,86
<b>(B)Total:</b>						46,86

(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>						160,54
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,2200
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						729,72

(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>						729,72
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						729,72

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120014 Mistura de Solo-brita com Pá carregadeira inclusive transporte

Data base: 20/04/2019  
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	371,38	139,90	1,0000	371,38
<b>(A)Total:</b>							371,38

(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>						371,38
<b>(D) Produção da Equipe</b>						20,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						18,56

(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	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,0500	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Solo para Mistura de Solo-brita com Pá carregadeira	120017	t	0,65X1 + 0,82X2 + 1,36				0,00	1,0500	0,00
			0,59X1 + 0,73X2						
Item de Transporte de Solo-Brita para Mistura de Solo-brita com pá carregadeira	120015	t	0,59X1 + 0,73X2				0,00	2,1000	0,00
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36						
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							62,75
<b>BDI:%</b>							0,00
<b>Preço Unitário Total</b>							62,75

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120069 Transporte de Cascalho para Recomposição de Revestimento Primário

Data base: 20/04/2019  
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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 120070 Transporte de Solo para Recomposição Manual e Mecanizada de Aterro.

Data base: 20/04/2019  
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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	0,74X1 + 0,96X2 + 5,61				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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 120134 Aquisição 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		
<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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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
<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 pre misturado (PMF) para TBM (Item de Transporte)	120135	t	0,46X1 + 0,55X2 + 44,25				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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124249 Fornecimento de Brita inclusive transporteData base: 20/04/2019  
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	0,59X1 + 0,73X2				0,00	2,0300	0,00	
			0,65X1 + 0,82X2 + 1,36							
							(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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124527 Guarita PrincipalData base: 20/04/2019  
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	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124529 Escritórios e Seção Técnica

Data base: 20/04/2019  
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	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124530 LaboratórioData base: 20/04/2019  
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	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124531 AmbulatórioData base: 20/04/2019  
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	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124532 Residências

Data base: 20/04/2019  
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	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124533 Cozinha e Depósito

Data base: 20/04/2019  
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>	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124534 RefeitórioData base: 20/04/2019  
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	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124535 Alojamentos

Data base: 20/04/2019  
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>	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124536 Banheiros e Vestiários

Data base: 20/04/2019  
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>	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124538 LavanderiaData base: 20/04/2019  
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>	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124539 Área de Recreação

Data base: 20/04/2019  
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	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124540 Depósito de cimento

Data base: 20/04/2019  
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>	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124541 AlmoarifadoData base: 20/04/2019  
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	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124543 OficinaData base: 20/04/2019  
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>	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124544 Área DescobertaData base: 20/04/2019  
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	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124752 Manutenção das Instalações Cobertas

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124754 Manutenção das Áreas DescobertasData base: 20/04/2019  
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>	1,73			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124762 Instalação e desinstalação de usina de concreto de até 40m³/h

Data base: 20/04/2019  
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	0,83	3.200,0000	2.656,00
Demolição e bota-fora de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno	124775	m³	275,07	5,4800	1.507,38
Demolição e bota-fora de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	124782	m³	72,30	24,0000	1.735,20
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	3,04	320,0000	972,80
Limpeza do Terreno	45000	ha	1.095,64	0,3200	350,60
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,24	640,0000	3.353,60
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,49	800,0000	3.592,00
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	93,11	57,6000	5.363,13
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,50	228,0000	3.534,00
Montagem e desmontagem de central de concreto com capacidade de até 40 m³/h	124755	un	6.240,77	1,0000	6.240,77
Muro em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 20x20x40cm e argamassa de assentamento, inclusive transporte dos materiais	124760	m²	86,61	120,0000	10.393,20
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	366,07	30,4200	11.135,84
<b>(G)Total:</b>					50.834,52

(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>50.834,52</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>50.834,52</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124769 Instalação e desinstalação de central de britagem com capacidade de 80m³/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	1.095,64	0,4260	466,74
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	3,04	426,0000	1.295,04
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,49	1.065,0000	4.781,85
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,24	852,0000	4.464,48
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,50	248,0000	3.844,00
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	93,11	63,9000	5.949,72
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	366,07	121,0400	44.309,11
Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito	45007	m²	0,83	4.260,0000	3.535,80
Montagem e desmontagem de central de britagem com capacidade de 80 m³/h	124765	un	13.169,86	1,0000	13.169,86
Demolição e bota-fora de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno	124775	m³	275,07	21,7900	5.993,77
<b>(G)Total:</b>					87.810,37

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								87.810,37
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								87.810,37

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	1.095,64	0,5610	614,65
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	3,04	561,0000	1.705,44
Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito	45007	m²	0,83	5.610,0000	4.656,30
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,49	1.402,5000	6.297,22
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,24	1.122,0000	5.879,28
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,50	288,0000	4.464,00
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	93,11	100,9800	9.402,24
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	366,07	41,2800	15.111,36
Muro em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 20x20x40cm e argamassa de assentamento, inclusive transporte dos materiais	124760	m²	86,61	329,8000	28.563,97
Montagem e desmontagem de usina misturadora de solos com capacidade 350/600 t/h	124766	un	13.169,86	1,0000	13.169,86
Demolição e bota-fora de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno	124775	m³	275,07	7,4300	2.043,77
Demolição e bota-fora de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	124782	m³	72,30	65,9600	4.768,90
<b>(G)Total:</b>					96.676,99

(H)Itens de Transporte	Código sistema	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>96.676,99</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>96.676,99</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	72,30	40,8000	2.949,84
Montagem e desmontagem de usina de pré-misturado a frio com capacidade de 30/80 t/h	124767	un	6.240,77	1,0000	6.240,77
Muro em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 20x20x40cm e argamassa de assentamento, inclusive transporte dos materiais	124760	m²	86,61	204,0000	17.668,44
Demolição e bota-fora de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno	124775	m³	275,07	7,1400	1.963,99
Limpeza do Terreno	45000	ha	1.095,64	0,2940	322,11
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	3,04	294,0000	893,76
Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito	45007	m²	0,83	2.940,0000	2.440,20
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,49	735,0000	3.300,15
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,24	588,0000	3.081,12
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,50	240,0000	3.720,00
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	93,11	52,9200	4.927,38
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	366,07	39,6900	14.529,31
<b>(G)Total:</b>					62.037,07

(H)Itens de Transporte	Código sistema	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>62.037,07</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>62.037,07</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	1.095,64	0,6590	722,02
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	3,04	659,2000	2.003,96
Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito	45007	m²	0,83	6.592,0000	5.471,36
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,49	1.648,0000	7.399,52
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,24	1.318,4000	6.908,41
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,50	327,0000	5.068,50
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	93,11	98,8800	9.206,71
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	366,07	51,5400	18.867,24
Muro em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 20x20x40cm e argamassa de assentamento, inclusive transporte dos materiais	124760	m²	86,61	304,0000	26.329,44
Montagem e desmontagem de usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h	124768	un	17.072,05	1,0000	17.072,05
Demolição e bota-fora de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno	124775	m³	275,07	9,2800	2.552,64
Demolição e bota-fora de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	124782	m³	72,30	60,8000	4.395,84
<b>(G)Total:</b>					105.997,69

(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>105.997,69</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>105.997,69</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124794 Escritório da Fiscalização

Data base: 20/04/2019  
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>	1.130,67			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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	41.295,65	0,1000c	4.129,56c
<b>(F)Total:</b>					4.129,56c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>4.129,56c +</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>4.129,56c +</b>





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	32.770,15	0,1000c	3.277,01c
<b>(F)Total:</b>					3.277,01c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>3.277,01c +</b>
<b>BDI:%</b>							<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>3.277,01c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	46.145,83		0,1000c		4.614,58c			
							(F)Total:	4.614,58c		
(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>4.614,58c +</b>			
<b>BDI:%</b>							<b>0,00c + 0,00</b>			
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>4.614,58c +</b>			



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	53.088,29			0,1000c	5.308,82c			
							(F)Total:	5.308,82c		
(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>								5.308,82c +		
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								5.308,82c +		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	35.691,38			0,1000c	3.569,13c			
							(F)Total:	3.569,13c		
(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>3.569,13c +</b>		
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>3.569,13c +</b>		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	27.755,15	0,1000c	2.775,51c
<b>(F)Total:</b>					2.775,51c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>					2.775,51c +
<b>BDI:%</b>					0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>					2.775,51c +



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	31.767,15	0,1000c	3.176,71c
<b>(F)Total:</b>					3.176,71c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	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>3.176,71c +</b>
<b>BDI:%</b>					<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>3.176,71c +</b>



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	64.226,01		0,1000c		6.422,60c			
							(F)Total:	6.422,60c		
(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>6.422,60c +</b>			
<b>BDI:%</b>							<b>0,00c + 0,00</b>			
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>6.422,60c +</b>			

# MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	139,60	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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124608 Caminhão basculante 9 t - MOB/DESMOBData base: 20/04/2019  
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	123,45	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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124609 Vibro-acabadora de Asfalto - sobre pneus 97HP - 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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124610 Caminhão basculante 13 t - MOB/DESMOBData base: 20/04/2019  
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	147,80	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124611 Caminhão basculante 15 t - MOB/DESMOBData base: 20/04/2019  
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	150,77	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124612 Usina de asfalto: 80/100 t/h - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	259,79	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>					<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>c +</b>





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124614 Caminhão carroceria 4 t - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	97,36	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124615 Caminhão carroceria 6t com guindauto - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	139,60	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>								<b>c +</b>
<b>BDI:%</b>								<b>0,00c + 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>c +</b>

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124616 Usina pré misturado a frio 60/80 t/h - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
 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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124617 Caminhão carroceria cabine dupla MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	105,92	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124618 Caminhão carroceria 10 t - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	120,71	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124619 Caminhão carroceria 12 t - MOB/DESMOBData base: 20/04/2019  
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	124,45	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124620 Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	139,54	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124621 Usina pré misturado a frio 30/60 t/h - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124622 Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³ - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	194,08			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124623 Caminhão tanque 6.000 l - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	122,95	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124624 Caminhão tanque 10.000 l - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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			
Mobilização/Desmobilização com Caminhão tanque 10.000 l	124562	h	140,37			1,00c + null + null +	c + null + null +			
							(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>								c +		
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								c +		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124625 Usina misturadora de solo: 350/600 t/h - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124626 Carregadeira de Pneus - 1,33 m3 (79kW) - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
 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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124627 Carregadeira de pneus/118 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124628 Trator esteira c/ lâmina/305 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
 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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124629 Carregadeira de pneus/187 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124630 Cavalo 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 Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	388,47			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124633 Trator esteira c/ lâmina/165 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124634 Escavadeira hidráulica/138 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124635 Escavadeira hidráulica/247 HP - MOB/DESMOBData base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124636 Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 - 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 Reboque - Produtos Asfálticos	124564	h	277,61	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>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124637 Trator esteira c/placa push /305 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124638 Fresadora Asfalto a Frio W-100 - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124639 Fresadora Asfalto a Frio W-200 - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
 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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124640 Fresadora asfalto a frio/434 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124641 Motoniveladora/140 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124642 Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124643 Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	106,06	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124644 Trator esteira c/ lâmina/145 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124645 Pick-up 4x2 diesel/130 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
 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	94,57	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124646 Trator esteira c/ lâmina e esc./91 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124647 Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	109,76	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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124648 Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio - 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 Reboque - Produtos Asfálticos	124564	h	277,61	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>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124649 Retroescavadeira/76 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124650 Trator de pneus/80 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124651 Roçadeira em trator de pneus - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124653 Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124654 Rolo de pneus autopropelido/111 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124655 Rolo liso autop. vibratório/79 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124656 Rolo liso autopropulsor/79 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124657 Rolo liso tandem/42 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124658 Rolo liso vibratório autop./115 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124659 Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124660 Tanque estacionário p asfalto 15000l - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	124,45	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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124661 Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l - 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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124662 Equipamentos de Pequeno Porte - MOB/DESMOBData base: 20/04/2019  
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	124,45	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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124664 Cavalos Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos - 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 Reboque - Produtos Asfálticos	124564	h	277,61	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>								c +
<b>BDI:%</b>								0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								c +

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124669 Caminhão Comboio - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	122,95	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124724 Automóvel/71 HP - MOB/DESMOBData base: 20/04/2019  
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	48,13	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124726 Mini-ônibus - 111 kW - MOB/DESMOBData base: 20/04/2019  
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>									c +
<b>BDI:%</b>									0,00c + 0,00
<b>Preço Unitário Total</b>									c +

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

Serviço: 124727 Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 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 Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	124745	h	187,68	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124728 Van furgão a diesel - 93 kW - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	86,89	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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 Cavalô mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124764 Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124811 Container 20 TEU com 2 banheiros - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
 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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124812 Container 20 TEU com janela - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124813 Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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 Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124816 Container 3/4 20 TEU com janela - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51			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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124817 Container 3/4 20 TEU com janela e banheiro - MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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	214,51	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 Abril 2019 - Com Desoneração

Data base: 20/04/2019

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	214,51	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 +

# ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124549 ApontadorData base: 20/04/2019  
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	3.937,58	3.937,58			1,0000	3.937,58			
							(B)Total:	3.937,58		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								3.937,58		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								3.937,58		
(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>								3.937,58		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								3.937,58		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124550 Auxiliar de Administrativo

Data base: 20/04/2019  
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	3.755,82	3.755,82		1,0000		3.755,82				
							(B)Total:	3.755,82			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							3.755,82				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							3.755,82				
(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			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							3.755,82				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							3.755,82				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124565 Auxiliar de LaboratórioData base: 20/04/2019  
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	3.785,68	3.785,68		1,0000		3.785,68				
							(B)Total:	3.785,68			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							3.785,68				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							3.785,68				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(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>							3.785,68				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							3.785,68				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124571 Auxiliar de TopografiaData base: 20/04/2019  
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	3.809,43	3.809,43			1,0000	3.809,43			
							(B)Total:	3.809,43		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								3.809,43		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								3.809,43		
(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>								3.809,43		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								3.809,43		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124573 Auxiliar Técnico

Data base: 20/04/2019  
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	3.889,34	3.889,34			1,0000	3.889,34		
<b>(B)Total:</b>							3.889,34		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							3.889,34		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							3.889,34		
(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>							3.889,34		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							3.889,34		





Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124574 Chefe do Setor Administrativo

Data base: 20/04/2019  
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			
Chefe do Setor Administrativo		124712	6.551,80	6.551,80		1,0000	6.551,80			
							(B)Total:	6.551,80		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								6.551,80		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								6.551,80		
(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>								6.551,80		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								6.551,80		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124575 Encarregado Administrativo

Data base: 20/04/2019  
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		
Encarregado Administrativo	124713	6.507,22	6.507,22			1,0000	6.507,22		
<b>(B)Total:</b>							6.507,22		
(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>							6.507,22		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							6.507,22		
(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>							6.507,22		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							6.507,22		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124577 Encarregado de Conservação Rodoviária

Data base: 20/04/2019  
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	7.874,38	7.874,38		1,0000		7.874,38				
							(B)Total:	7.874,38			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							7.874,38				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							7.874,38				
(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>							7.874,38				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							7.874,38				



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124578 Encarregado de Mergulho

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124579 Encarregado de Obras de Artes Especiais

Data base: 20/04/2019  
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	7.874,38	7.874,38		1,0000		7.874,38				
							(B)Total:	7.874,38			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							7.874,38				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							7.874,38				
(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>							7.874,38				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							7.874,38				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124580 Encarregado de Pavimentação

Data base: 20/04/2019  
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	7.874,38	7.874,38			1,0000	7.874,38			
							(B)Total:	7.874,38		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								7.874,38		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								7.874,38		
(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>								7.874,38		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								7.874,38		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124581 Encarregado de Terraplanagem

Data base: 20/04/2019  
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	7.874,38	7.874,38			1,0000	7.874,38			
							(B)Total:	7.874,38		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								7.874,38		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								7.874,38		
(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>								7.874,38		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								7.874,38		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124582 Encarregado de Turma

Data base: 20/04/2019  
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		
Encarregado de Turma	124719	5.144,96	5.144,96			1,0000	5.144,96		
<b>(B)Total:</b>							5.144,96		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							5.144,96		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							5.144,96		
(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>							5.144,96		
<b>BDI:%</b>							<b>0,00</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>5.144,96</b>		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124583 Encarregado EspecializadoData base: 20/04/2019  
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	7.874,38	7.874,38		1,0000		7.874,38				
							(B)Total:	7.874,38			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							7.874,38				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							7.874,38				
(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>							7.874,38				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							7.874,38				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124584 Encarregado geral e/ou Mestre de ObrasData base: 20/04/2019  
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		11.847,17	11.847,17			1,0000	11.847,17				
							(B)Total:	11.847,17			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							11.847,17				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							11.847,17				
(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>							11.847,17				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							11.847,17				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124585 EngenheiroData base: 20/04/2019  
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	18.759,69	18.759,69		1,0000		18.759,69				
							(B)Total:	18.759,69			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							18.759,69				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							18.759,69				
(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>							18.759,69				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							18.759,69				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124586 Engenheiro AuxiliarData base: 20/04/2019  
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 Auxiliar	124723	15.085,57	15.085,57			1,0000	15.085,57		
<b>(B)Total:</b>							15.085,57		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							15.085,57		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							15.085,57		
(F)Materiais	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>							15.085,57		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							15.085,57		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124587 Engenheiro Chefe

Data base: 20/04/2019  
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	26.310,33	26.310,33		1,0000		26.310,33				
							(B)Total:	26.310,33			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							26.310,33				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							26.310,33				
(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>							26.310,33				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							26.310,33				



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124588 Engenheiro de Segurança do Trabalho  
 Observações: NOVO SICRO P9864 ENCARGOS 86,8212%

Data base: 20/04/2019  
 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	17.062,28	17.062,28		1,0000	17.062,28
<b>(B)Total:</b>						17.062,28

(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>						17.062,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						17.062,28

(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>						17.062,28
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						17.062,28



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124589 Engenheiro Supervisor

Data base: 20/04/2019  
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	18.759,69	18.759,69			1,0000	18.759,69			
							(B)Total:	18.759,69		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								18.759,69		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								18.759,69		
(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>								18.759,69		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								18.759,69		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124590 FaxineiroData base: 20/04/2019  
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	2.847,46	2.847,46			1,0000	2.847,46			
							(B)Total:	2.847,46		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								2.847,46		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								2.847,46		
(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>								2.847,46		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								2.847,46		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124591 LaboratoristaData base: 20/04/2019  
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				
Laboratorista	124734	4.825,89	4.825,89		1,0000		4.825,89				
							(B)Total:	4.825,89			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							4.825,89				
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000				
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							4.825,89				
(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>							4.825,89				
<b>BDI:%</b>							0,00				
<b>Preço Unitário Total</b>							4.825,89				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124592 Médico do TrabalhoData base: 20/04/2019  
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	16.601,34	16.601,34			1,0000	16.601,34			
							(B)Total:	16.601,34		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								16.601,34		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								16.601,34		
(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>								16.601,34		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								16.601,34		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124593 Motorista de Veículo Leve - Mensalista

Data base: 20/04/2019  
 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			
Motorista de Veículo Leve - Mensalista	124736	4.118,35	4.118,35			1,0000	4.118,35			
							(B)Total:	4.118,35		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								4.118,35		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								4.118,35		
(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>								4.118,35		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								4.118,35		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124594 PorteiroData base: 20/04/2019  
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			
Porteiro	124737	2.948,17	2.948,17			1,0000	2.948,17			
							(B)Total:	2.948,17		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								2.948,17		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2.948,17		
(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)								2.948,17		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								2.948,17		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124595 Secretária

Data base: 20/04/2019  
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				
Secretária	124738	5.477,32	5.477,32		1,0000		5.477,32				
							(B)Total:	5.477,32			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.477,32				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5.477,32				
(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)							5.477,32				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							5.477,32				

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124596 Técnico de Enfermagem

Data base: 20/04/2019  
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 Enfermagem	124739	5.483,18	5.483,18			1,0000	5.483,18			
							(B)Total:	5.483,18		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								5.483,18		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								5.483,18		
(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>								5.483,18		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								5.483,18		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124597 Técnico de Meio AmbienteData base: 20/04/2019  
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 Meio Ambiente	124740	6.042,13	6.042,13			1,0000	6.042,13		
<b>(B)Total:</b>							6.042,13		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							6.042,13		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							6.042,13		
(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>							6.042,13		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							6.042,13		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124598 Técnico de Segurança do TrabalhoData base: 20/04/2019  
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	5.144,73	5.144,73		1,0000		5.144,73				
							(B)Total:	5.144,73			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.144,73				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5.144,73				
(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)							5.144,73				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							5.144,73				



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124599 Técnico FlorestalData base: 20/04/2019  
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	6.042,13	6.042,13			1,0000	6.042,13			
							(B)Total:	6.042,13		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								6.042,13		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								6.042,13		
(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>								6.042,13		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								6.042,13		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124600 TopógrafoData base: 20/04/2019  
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		
Topógrafo	124746	5.759,98	5.759,98			1,0000	5.759,98		
<b>(B)Total:</b>							5.759,98		
(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>							5.759,98		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							5.759,98		
(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>							5.759,98		
<b>BDI:%</b>							0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>							5.759,98		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124601 VigiaData base: 20/04/2019  
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			
Vigia	124747	3.462,35	3.462,35			1,0000	3.462,35			
							(B)Total:	3.462,35		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								3.462,35		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								3.462,35		
(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>								3.462,35		
<b>BDI:%</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								3.462,35		



Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124694 Automóvel/71 HP sem motorista

Data base: 20/04/2019  
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	48,13	3,48	220,0000	2.728,00
<b>(A)Total:</b>							2.728,00

(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>						2.728,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2.728,00

(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>						2.728,00
<b>BDI:%</b>						0,00
<b>Preço Unitário Total</b>						2.728,00

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124695 Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW

Data base: 20/04/2019  
 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	187,68	52,56	220,0000	17.505,40
<b>(A)Total:</b>							17.505,40

(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>						17.505,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						17.505,40

(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>								17.505,40
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								17.505,40

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124696 Mini-ônibus - 111 kW

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124697 Van furgão a diesel - 93 kW

Data base: 20/04/2019  
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	86,89	27,54	220,0000	8.668,00			
						(A)Total:	8.668,00			
(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			
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		8.668,00		
						(D) Produção da Equipe		1,0000		
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		8.668,00		
(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			
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		8.668,00		
						BDI:%		0,00		
						Preço Unitário Total		8.668,00		

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124749 Despesas DiversasData base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124673 Topógrafo MOB/DESMOBData base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124674 Técnico de segurança do trabalho MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124675 Laboratorista MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124676 Engenheiro de Segurança do Trabalho MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124677 Técnico em meio ambiente MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124678 Mecânico de Maquina Pesada MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124679 Eletricista Corrente Contínua MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
 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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124680 Encarregado de Terraplenagem MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124681 Encarregado de Pavimentação MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124682 Encarregado de Conservação Rodoviária MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124683 Encarregado de obras de artes especiais MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124684 Operador de Equipamentos Pesados MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
 Serviço: 124685 Engenheiro Chefe - Gerente do Projeto MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
 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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124686 Engenheiro Supervisor MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124687 Engenheiro auxiliar MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124688 Encarregado geral e/ou Mestre de Obras MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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>								
<b>BDI:%</b>								0,00
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00

Tabela de Preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124689 Chefe do setor administrativo MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124690 Encarregado administrativo MOB/DESMOB

Data base: 20/04/2019  
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 Abril 2019 - Com Desoneração  
Serviço: 124706 Encarregado Especializado - MOB/DESMOBData base: 20/04/2019  
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