

São Paulo/SP, 14 de janeiro de 2025.

CARTA DE APRESENTAÇÃO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 073/ 2024 - GOINFRA

Contratação nº 110397

Processo nº 202400005043383

Prezados Senhores,

A **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**, CNPJ n.º 49.681.778/0001-00, sediada à Rua Libero Badaró, n.º 182, Sala 90, Centro, São Paulo – SP, CEP: 01.008-000, com endereço comercial para correspondências na cidade de São José do Rio Preto, Estado de São Paulo, sito à Avenida João Neves, n.º 5000, Fazenda Palmeira, CEP: 15.082-000, neste ato representada por seu sócio proprietário Sr. **José Henrique Neves de Azevedo**, portador da Cédula de Identidade RG n.º 14.560.598-X - SSP/SP, CPF n.º 038.911.818-41, brasileiro, casado, empresário, residente a Fazenda Aurora, Gleba C, S/N, EN MODELO, Bady Bassitt/SP, CEP 15115-000, vem por meio desta, mui respeitosamente, apresentar a V.Sa. nossa Proposta de Preços referente à licitação em referência, como segue:

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de duplicação e restauração da Rodovia GO-320, Trecho: Entr. BR-153 / Goiatuba, com uma extensão total de 8,70 Km, neste Estado.

JOSE HENRIQUE

NEVES DE

AZEVEDO:038911818

41

Assinado de forma digital

por JOSE HENRIQUE NEVES

DE AZEVEDO:03891181841

Dados: 2025.01.15 09:35:08

-03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

José Henrique Neves de Azevedo

Sócio proprietário

RG n.º 14.560.598-X SSP/SP

CPF n.º 038.911.818-41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 073/2024 - GOINFRA
Contratação nº 110397
Processo nº 202400005043383

Setor	: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data Orçamento : 06/11/2024
Orçamento	: 202300036004034/320-2/2024	
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-320	
Versão	: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269	
Trecho	: ENTR. BR-153 - GOIATUBA	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão	: 8,70 Km	Data Base : 01/08/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de duplicação e restauração da Rodovia GO-320, Trecho: Entr. BR-153 / Goiatuba, com uma extensão total de 8,70 Km, neste Estado.

Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
CNPJ: 49.681.778/0001-00	Inscrição Estadual: 131.781.868.114	Inscrição Municipal: 7.033.770-5
Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP		
Telefone/fax: (17) 2139-8888	E-mail: concorrencia@coplan.com.br / francine@coplan.com.br	
Banco: 237 Bradesco - Agência nº 3499-1 - Conta Bancária nº 51-9		

Responsável pela empresa: José Henrique Neves de Azevedo	RG: 14.560.598-x SSP/SP	CPF: 038.911.818-41
Cargo: Sócio Proprietário		Data de nascimento: 19/03/1963
Endereço: Fazenda Aurora, Gleba C, S/N, EM MODELO, Bady Bassit, Estado de São Paulo, CEP 15115-000	Telefone: (17) 2139-8888	E-mail: concorrencia@coplan.com.br

CÓD. AUXILIAR	SERVIÇO	BDI	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	272.436,160	0,48	130.769,35
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	44,000	36,06	1.586,64
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21		40.567,230	2,26	91.681,93
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	120.722,110	2,03	245.065,88
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 50M	27,21	m3	33.186,980	2,69	89.272,97
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	27,21	m3	7.682,210	6,64	51.009,87
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	27,21	m3	11.989,020	7,44	89.198,30
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	27,21	m3	7.584,830	7,88	59.768,46
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	27,21	m3	33.412,880	8,82	294.701,60
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21	m3	13.792,330	9,34	128.820,36
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	27,21	m3	6.850,840	9,80	67.138,23
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	27,21	m3	10.699,680	10,62	113.630,60
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	27,21	m3	480,840	10,96	5.270,00
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	27,21	m3	7.044,330	11,25	79.248,71
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	27,21	m3	5.711,360	12,18	69.564,36
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	27,21	m3	5.907,910	13,96	82.474,42
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	27,21	m3	61.784,710	19,47	1.202.948,30
40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	27,21	m3	19.157,030	26,58	509.193,85
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	61.822,030	4,19	259.034,30
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	137.290,850	4,61	632.910,81
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	69.600,000	0,35	24.360,00
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	5.668,400	1,65	9.352,86
TOTAL DO GRUPO:						4.237.001,80

	PAVIMENTAÇÃO					
	DUPLICAÇÃO					
	SUB-BASE E BASE					
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	27,21	m2	181.628,250	2,41	437.724,08
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) - SUB-BASE	27,21	m3	43.651,690	18,28	797.952,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) - SUB-BASE	27,21	m3km	195.137,720	2,23	435.157,11
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) - BASE	27,21	m3	14.243,410	18,28	260.369,53
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) - BASE	27,21	m3km	63.682,690	2,23	142.012,39
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	234.541,440	1,09	255.650,16
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.L.)	27,21	m3	29.542,960	16,00	472.687,36
40606A	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 40% PESO - USINA (BC)	27,21	m3	20.811,110	76,13	1.584.349,80
	REVESTIMENTO					
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	134.895,300	0,39	52.609,16
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	269.790,600	0,31	83.635,08
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	27,21	m3	6.744,770	391,57	2.641.049,58
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21	m3	6.744,770	389,63	2.627.964,73
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	TKM	586,920	2,16	1.267,74
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	67.077,060	1,22	81.834,01
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	178.452,880	0,58	103.502,67
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	437.013,850	1,09	476.345,09
40510	FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-1C	15,28	T	121,410	4,264,82	517.791,79
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	15,28	T	161,870	7,924,68	1.282.767,95
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	15,28	T	1.861,560	5,864,70	10.917.490,93
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 200,90 KM)	27,21	tkm	430.897,410	1,43	616.183,29
	RESTAURAÇÃO					
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	62.208,000	0,31	19.284,48
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21	m3	2.488,320	389,63	969.524,12
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	15,28	T	358,320	5864,70	2.101.439,30
40510	FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-1C	15,28	T	27,990	4264,82	119.372,31
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 200,90 KM)	27,21	tkm	77.610,020	1,43	110.982,32
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	TKM	60,890	2,16	131,52
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	12.989,030	1,22	15.846,61
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	34.233,710	0,58	19.855,55
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	78.472,730	1,09	85.535,27
	TRATAMENTO INICIAL (SERVIÇOS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS)					
40465	FRESAGEM DESCONTINUA À FRIO	27,21	m3	712,140	157,46	112.133,56
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	14.197,160	0,39	5.536,89
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	14.197,160	0,31	4.401,11
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	27,21	m3	733,510	391,57	287.220,51
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	15,28	T	96,820	5864,70	567.820,25
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	15,28	T	17,040	7924,68	135.036,54
40510	FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-1C	15,28	T	6,390	4264,82	27.252,19
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 200,90 KM)	27,21	tkm	24.157,890	1,43	34.545,78
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	TKM	50,950	2,16	110,05
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	3.828,910	1,22	4.671,27
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	40.453,770	0,58	23.463,18
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	24.393,980	1,09	26.589,43
TOTAL DO GRUPO:						28.459.097,58

	DRENAGEM					
--	-----------------	--	--	--	--	--

41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	27,21	m	2.378,840	22,91	54.499,22
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	27,21	m	3.241,570	17,75	57.537,86
2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	20,000	179,62	3.592,40
2003119DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	3,000	258,47	775,41
2003127DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	5,000	817,45	4.087,25
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	159,110	378,24	60.181,76
2003399DN	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60 -30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	2,700	642,85	1.735,69
2003201DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	11,000	707,58	7.783,38
41211	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15	27,21	m	7.045,020	42,53	299.624,70
41209	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 108-25	27,21	m	870,750	64,78	56.407,18
41201	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30	27,21	m	550,250	82,85	45.598,21
41205	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-32	27,21	m	803,750	85,12	68.415,20
41326	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25	27,21	m	7.292,960	50,04	364.939,71
2003365DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 120 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	23,750	1041,67	24.739,66
2003099DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 150 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	175,580	1182,34	207.595,25
2003361DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 170 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	40,650	1349,21	54.845,38
2003245DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	9,000	510,60	4.595,40
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	27,21	m	996,880	98,71	98.402,02
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	27,21	m	439,750	124,05	54.550,98
CPU0320	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 180-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	666,850	151,76	101.201,15
CPU0321	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 220-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	323,450	178,90	57.865,20
CPU0322	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 280-90 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	86,710	232,61	20.169,61
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	27,21	m	455,810	98,71	44.993,00
41338	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	27,21	m	243,700	124,05	30.230,98
CPU0324	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 180-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	2.082,910	159,06	331.307,66
CPU0325	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 220-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	402,450	187,76	75.564,01
CPU0335	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 300-100 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	479,310	273,42	131.052,94
CPU0214	CANAL PROT. ATERROS C/ REVEST. CONCRETO TAMANHO 1,50 X 1,50 (TALUDE 1H:1V) - CANAL 02	27,21	m	1.147,750	720,64	827.114,56
2003191DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 09 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	2,000	2424,20	4.848,40
2003187DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 07 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	1,000	1768,00	1.768,00
2003233DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	4,000	1027,65	4.110,60
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21	m	8.412,900	136,83	1.151.137,10
CPU0188	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA DRENO PROFUNDO TIPO CIGOL	27,21	un	11,000	519,20	5.711,20
41455	BOCA PI DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	27,21	un	5,000	275,16	1.375,80
42480	CAIAÇÃO (3 DEMAOS)	27,21	m2	33.526,380	3,96	132.764,46
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	27,21	m3	6.966,040	17,22	119.955,20
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	4.960,710	1,17	5.804,03
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	237.600,770	0,58	137.808,44
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	26.327,340	1,62	42.650,29
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	281.467,930	1,09	306.800,04
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	122,560	1,17	143,39
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	9.420,120	0,58	5.463,66
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	8.244,340	1,71	14.097,82
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	27,21	m3	62,360	245,27	15.295,03
REGULARIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL						
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	27,21	m3	8.475,070	17,22	145.940,70
					TOTAL DO GRUPO:	5.185.069,93

OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO						
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	27,21	M	16.167,150	16,88	272.901,49
40804	REMOÇÃO DE CERCA	27,21	m	14.868,130	6,32	93.966,58
40805	SEMEADURA MANUAL	27,21	m2	65.648,380	1,80	118.167,08
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	27,21	m2	166,200	379,42	63.059,60
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0 5 mm)	27,21	m2	6.560,990	28,22	185.151,13
40825	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	27,21	m2	448,790	89,81	40.305,82
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	27,21	Un	5.314,000	32,14	170.791,96
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	27,21	Un	156,000	90,77	14.160,12
3713606DN	DEFENSA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	27,21	m	430,000	667,07	286.840,10
3713902DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	27,21	un	6,000	45286,12	271.716,72
1600898DN	REMOÇÃO DE PAINEL PUBLICITÁRIO, TIPO OUTDOOR, COM ESTRUTURA E SUPORTE EM MADEIRA	27,21	m2	97,000	9,94	964,18
5213667DN	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE PÓRTICO METÁLICO	27,21	un	1,000	334,52	334,52
CPU53791918	REALOCAÇÃO DE POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA (REMANEJAMENTO REDE ELÉTRICA)	27,21	un	37,000	12086,24	447.190,88
SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	27,21	m2	13,920	379,42	5.281,52
5213835DN	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	27,21	unxdia	67,000	0,83	55,61
					TOTAL DO GRUPO:	1.970.887,31

OBRAS DE ARTE CORRENTES						
40015	ESCAV. , CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	27,21	m3	1.909,220	6,64	12.677,22
4816000DN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	27,21	m3	272,510	462,98	126.166,67
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	837,280	5,94	4.973,44
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	757,110	4,19	3.172,29
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	124,500	833,83	103.811,83
41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	20,500	1005,42	20.611,11
41831	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	51,000	1616,81	82.457,31
0605504DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D= 1,20 M - CHAPA GALVANIZADA - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO= 9,00 M	27,21	m	97,520	5725,49	558.349,78
0605505DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D=1,40M - CHAPA GALVANIZADA - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 7,70M	27,21	m	21,660	6520,02	141.223,63
0605507DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D=1,80M - CHAPA GALVANIZADA - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 6,00M	27,21	m	45,080	8981,29	404.876,55
0605512DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D=2,80M - CHAPA GALVANIZADA - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO =3,80 M	27,21	m	2,300	14926,79	34.331,61
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	4,000	1131,87	4.527,48
41876	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	1,000	1623,25	1.623,25

CPU0351	BOCA DE BSTM D= 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA BRITA COMERCIAL - ALAS ESCONSAS	27,21	un	3,000	6475,47	19.426,41
CPU0352	BOCA DE BSTM D= 1,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA BRITA COMERCIAL - ALAS ESCONSAS	27,21	un	1,000	7256,73	7.256,73
CPU0206	BOCA DE BSTM D= 1,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA BRITA COMERCIAL - ALAS ESCONSAS	27,21	un	2,000	9620,94	19.241,88
CPU0348	BOCA DE BSTM D= 2,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA BRITA COMERCIAL - ALAS ESCONSAS	27,21	un	1,000	20963,69	20.963,69
2003457DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	3,000	1805,73	5.417,19
2003459DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	3,000	2323,23	6.969,69
2003461DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450 - 551 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	1,000	3567,17	3.567,17
2003489DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	6067,96	6.067,96
2003491DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	3,000	6891,88	20.675,64
2003497DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	7173,18	14.346,36
2003499DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	3,000	8133,28	24.399,84
2003505DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 350-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	8213,75	16.427,50
CPU0338	CAIXA DE TRANSIÇÃO PARA BUEIROS TIPO CT - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	43002,28	43.002,28
42816	RIP-RAP	27,21	m3	7,780	310,77	2.417,79
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	27,21	m3	28,340	290,82	8.241,83
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	37.212,670	0,61	22.699,72
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	484,150	1,23	595,50
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	8.098,270	1,09	8.828,20
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	750,190	1,62	1.215,30
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	8.015,100	0,58	4.648,75
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	167,340	1,17	195,78
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	746,300	0,58	432,85
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	9,710	1,17	11,36

TOTAL DO GRUPO: 1.756.851,59

	OBRAS DE ARTE ESPECIAL					
0705217DN	CORPO DE BSCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	19,500	7688,90	149.933,55
0705249DN	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	33929,51	33.929,51
40010	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	1.087,180	2,69	2.924,51
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	315,120	5,94	1.871,81
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	596,560	4,19	2.499,58
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	3.339,730	1,09	3.640,30
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	316,960	1,62	513,47
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	4.662,230	0,58	2.704,09
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	97,340	1,17	113,88
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	1.609,820	0,58	933,69
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	20,930	1,17	24,48

TOTAL DO GRUPO: 199.088,87

	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42120	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1	27,21	un	1,000	927.544,68	927.544,68
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	27,21	un	1,000	620.826,40	620.826,40

TOTAL DO GRUPO: 1.548.371,08

	CANTEIRO DE OBRA					
42220	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1	27,21	un	1,000	508.432,87	508.432,87

TOTAL DO GRUPO: 508.432,87

	MOBILIZAÇÃO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	65021,16	65.021,16

TOTAL DO GRUPO: 65.021,16

TOTAL DO GRUPO: 43.928.822,19

Discriminação	Percentual	Preço	PreçoKm
TERRAPLENAGEM	9,6451	4.237.001,80	487.011,70
PAVIMENTAÇÃO	64,7845	28.459.097,58	3.271.160,64
DRENAGEM	11,8033	5.185.069,93	595.985,04
OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO	4,4865	1.970.887,31	226.538,77
OBRAS DE ARTE CORRENTES	3,9970	1.753.851,59	201.822,02
OBRAS DE ARTE ESPECIAL	0,4532	199.088,87	22.883,77
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,5247	1.548.371,08	177.973,68
CANTEIRO DE OBRA	1,1574	508.432,87	58.440,55
MOBILIZAÇÃO	0,1480	65.021,16	7.473,69
Total geral	100,000	43.928.822,19	5.049.289,86

Prazo de validade da proposta: 90 dias
Banco: 237 – Bradesco, Agência: 3499-1, Conta Bancária: 51-5

São Paulo/SP, 14 de janeiro de 2025

JOSE HENRIQUE
NEVES DE
AZEVEDO:03891181
841

Assinado de forma digital
por JOSE HENRIQUE NEVES
DE AZEVEDO:03891181841
Dados: 2025.01.15
09:38:58 -03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
José Henrique Neves de Azevedo
Sócio proprietário
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP
CPF n.º 038.911.818-41

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 073/ 2024 - GOINFRA
Contratação nº 110397
Processo nº 202400005043383

Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
CNPJ: 49.681.778/0001-00	Inscrição Estadual: 131.781.868.114	Inscrição Municipal: 7.033.770-5
Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP		
Telefone/fax: (17) 2139-8888	E-mail: concorrencia@coplan.com.br / francine@coplan.com.br	

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA										
1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS										
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%
COM DESONERÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	4,50%	33,65%
2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS										
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	15,28%
COM DESONERÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	0,00%	0,65%	3,00%	4,50%	20,93%

- (1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA
(2) Alíquota definida por lei (lucro presumido).
(3) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:
AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

JOSE HENRIQUE NEVES
DE
AZEVEDO:03891181841

Assinado de forma digital por JOSE
HENRIQUE NEVES DE
AZEVEDO:03891181841
Dados: 2025.01.15 09:35:53 -03'00'

São Paulo/SP, 14 de janeiro de 2025

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
José Henrique Neves de Azevedo
Sócio Proprietário
RG n.º 14.560.598 - X - SSP/SP
CPF n.º 038.911.818-41

Processo: 202300036004034
Rodovia GO-320, Trecho: Entr. BR-153 / Goiátuba, com extensão de 8,70 Km

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
CNPJ: 49.681.778/0001-00 Inscrição Estadual: 131.781.868.114 Inscrição Municipal: 7.033.770-5
Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP
Telefone/fax: (17) 2139-8888 E-mail: concorrencia@coplan.com.br / francine@coplan.com.br

	ATIVIDADES	VALOR ETAPA - R\$	MÊS														
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS
FÍSICO	TERRAPLENAGEM	R\$ 4.237.001,80	8,00%	8,00%	10,00%	10,00%	13,00%	13,00%	13,00%	10,00%	5,00%	4,00%	3,00%	3,00%			
			R\$ 338.960,14	R\$ 338.960,14	R\$ 423.700,18	R\$ 423.700,18	R\$ 550.810,23	R\$ 550.810,23	R\$ 550.810,23	R\$ 423.700,18	R\$ 211.850,09	R\$ 169.480,07	R\$ 127.110,05	R\$ 127.110,05			
					8,00%	8,00%	10,00%	10,00%	11,00%	11,00%	12,00%	12,00%	8,00%	5,00%	3,00%	2,00%	
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 28.459.097,58			R\$ 2.276.727,81	R\$ 2.276.727,81	R\$ 2.845.909,76	R\$ 2.845.909,76	R\$ 3.130.500,73	R\$ 3.130.500,73	R\$ 3.415.091,71	R\$ 3.415.091,71	R\$ 2.276.727,81	R\$ 1.422.954,88	R\$ 853.772,93	R\$ 569.181,95	
				6,00%	7,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	6,00%	6,00%	7,00%	7,00%	5,00%	
	DRENAGEM	R\$ 5.185.069,93		R\$ 311.104,20	R\$ 362.954,90	R\$ 414.805,59	R\$ 518.506,99	R\$ 518.506,99	R\$ 518.506,99	R\$ 518.506,99	R\$ 414.805,59	R\$ 311.104,20	R\$ 311.104,20	R\$ 362.954,90	R\$ 362.954,90	R\$ 259.253,50	
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	10,00%	9,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
	OAC	R\$ 1.755.851,59		R\$ 175.585,16	R\$ 175.585,16	R\$ 175.585,16	R\$ 175.585,16	R\$ 140.468,13	R\$ 140.468,13	R\$ 175.585,16	R\$ 158.026,64	R\$ 87.792,58	R\$ 87.792,58	R\$ 87.792,58	R\$ 87.792,58	R\$ 87.792,58	
						11,00%	15,00%	13,00%	15,00%	16,00%	9,00%	7,00%	7,00%	7,00%			
	OAE	R\$ 199.088,87				R\$ 21.899,78	R\$ 29.863,33	R\$ 25.881,55	R\$ 29.863,33	R\$ 31.854,22	R\$ 17.918,00	R\$ 13.936,22	R\$ 13.936,22	R\$ 13.936,22			
ADMINISTRATIVO	OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO	R\$ 1.970.887,31					7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	12,00%	12,00%	12,00%	11,00%	10,00%	8,00%	5,00%
							R\$ 137.962,11	R\$ 137.962,11	R\$ 157.670,98	R\$ 157.670,98	R\$ 236.506,48	R\$ 236.506,48	R\$ 236.506,48	R\$ 216.797,60	R\$ 197.088,73	R\$ 157.670,98	R\$ 98.544,37
			0,92%	2,14%	7,76%	7,95%	10,23%	10,13%	10,84%	10,59%	10,53%	9,97%	7,22%	5,33%	3,59%	2,57%	0,23%
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.548.371,08	R\$ 14.245,01	R\$ 23.135,14	R\$ 120.153,60	R\$ 123.095,50	R\$ 158.398,36	R\$ 156.849,99	R\$ 167.943,43	R\$ 163.972,50	R\$ 163.043,47	R\$ 154.372,60	R\$ 111.792,39	R\$ 82.528,18	R\$ 55.586,52	R\$ 39.793,14	R\$ 3.561,25
			0,92%	2,14%	7,76%	7,95%	10,23%	10,13%	10,84%	10,59%	10,53%	9,97%	7,22%	5,33%	3,59%	2,57%	0,23%
	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 508.432,87	R\$ 4.677,58	R\$ 10.880,46	R\$ 39.454,39	R\$ 40.420,41	R\$ 52.012,68	R\$ 51.504,25	R\$ 55.114,12	R\$ 53.843,04	R\$ 53.537,98	R\$ 50.690,76	R\$ 36.708,85	R\$ 27.099,47	R\$ 18.252,74	R\$ 13.066,72	R\$ 1.169,40
			50,00%														50,00%
	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 65.021,16	R\$ 32.510,58														R\$ 32.510,58
	TOTAL	R\$ 43.928.822,19															
FINANCEIRO	PARCIAL (R\$)	R\$ 390.393,32	R\$ 869.665,10	R\$ 3.398.576,03	R\$ 3.476.234,43	R\$ 4.469.048,63	R\$ 4.427.893,02	R\$ 4.750.777,95	R\$ 4.655.633,81	R\$ 4.670.779,97	R\$ 4.438.974,61	R\$ 3.201.678,58	R\$ 2.341.173,88	R\$ 1.575.448,39	R\$ 1.126.758,87	R\$ 135.785,59	
	PERCENTUAL PARCIAL (%)	0,89%	1,98%	7,74%	7,91%	10,17%	10,08%	10,81%	10,60%	10,63%	10,10%	7,29%	5,33%	3,59%	2,56%	0,31%	
	ACUMULADO (R\$)	R\$ 390.393,32	R\$ 1.260.058,42	R\$ 4.658.634,45	R\$ 8.134.868,88	R\$ 12.603.917,51	R\$ 17.031.810,53	R\$ 21.782.588,48	R\$ 26.438.222,29	R\$ 31.109.002,26	R\$ 35.547.976,86	R\$ 38.749.655,44	R\$ 41.090.829,33	R\$ 42.666.277,72	R\$ 43.793.036,60	R\$ 43.928.822,19	
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)	0,89%	2,87%	10,60%	18,52%	28,69%	38,77%	49,59%	60,18%	70,82%	80,92%	88,21%	93,54%	97,13%	99,69%	100,00%	

São Paulo/SP, 14 de janeiro de 2025

JOSE HENRIQUE NEVES
DE
AZEVEDO:03891181841
Assinado de forma digital por
JOSE HENRIQUE NEVES DE
AZEVEDO:03891181841
Dados: 2025.01.15 09:39:59
-03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
José Henrique Neves de Azevedo
Sócio proprietário
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP
CPF n.º 038.911.818-41

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024				
Serviço: 40001		DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						Unidade: m2						
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
TRATOR ESTERAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				30001	1,0000	0,0000	558,16	210,61	1,0000000	558,16				
(A)Total:									558,16					
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	11,98	25,33	111,50	0,4000000	10,13					
SERVENTE				20031	6,87	14,53	111,50	2,0000000	29,06					
(B)Total:									39,19					
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X			3,76					
EPI				0011	1,120000	X			0,43					
FERRAMENTAS MANUAIS				0014	5,000000	X			1,95					
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X			1,87					
(C)Total:									8,01					
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									695,36					
(D) Produção da Equipe									1577,40					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,38					
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
(F)Total:									0,00					
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
(G)Total:									0,00					
(H)Itens de Transporte				Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H)Total:													0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):													0,38	
BDI: 27,21%													0,10	
Preço unitário total:													0,48	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024				
Serviço: 40003		DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm						Unidade: un						
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
TRATOR ESTERAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				30001	1,0000	0,0000	558,16	210,61	1,0000000	558,16				
(A)Total:									558,16					
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	11,98	25,33	111,50	0,4000000	10,13					
SERVENTE				20031	6,87	14,53	111,50	2,0000000	29,06					
(B)Total:									39,19					
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X			3,76					
EPI				0011	1,120000	X			0,43					
FERRAMENTAS MANUAIS				0014	5,000000	X			1,95					
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X			1,87					
(C)Total:									8,01					
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									695,36					
(D) Produção da Equipe									21,35					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									28,35					
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
(F)Total:									0,00					
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
(G)Total:									0,00					
(H)Itens de Transporte				Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H)Total:													0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):													28,35	
BDI: 27,21%													7,71	
Preço unitário total:													36,06	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024				
Serviço: 40005		CARGA DE ENTULHOS						Unidade: m3						
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE				30007	1,0000	0,0000	329,47	152,87	1,0000000	329,47				
(A)Total:									329,47					
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
AJUDANTE				20003	7,38	15,6	111,50	1,0000000	15,60					
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	11,98	25,33	111,50	0,2000000	5,06					
(B)Total:									20,66					
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X			1,98					
EPI				0011	1,120000	X			0,23					
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X			0,98					
(C)Total:									3,19					
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									353,32					
(D) Produção da Equipe									198,00					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1,78					
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
(F)Total:									0,00					
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
(G)Total:									0,00					
(H)Itens de Transporte				Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H)Total:													0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):													1,78	
BDI: 27,21%													0,48	
Preço unitário total:													2,26	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40006		TRANSPORTE DE ENTULHOS						Unidade: m3km			
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				30037	1,0000	0,0000	222,27	54,61	1,0000000	222,27	
(A)Total:									222,27		
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
(B)Total:									0,00		
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									222,27		
(D) Produção da Equipe									138,92		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1,60		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:									0,00		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:									0,00		

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		1,60
							BDI: 27,21%		0,44
							Preço unitário total:		2,03

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M								Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar			Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTERAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001			1,0000	0,0000	558,15	210,61	1,0000000	558,15
								(A)Total:	558,15
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)				Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50				1,0000000	15,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50				0,3000000	7,59
								(B)Total:	23,19
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.			Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X						2,22
EPI	0011	1,120000	X						0,25
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X						1,11
								(C)Total:	3,58
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	584,93
								(D) Produção da Equipe	275,46
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,12

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							(F)Total:	0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		2,12
							BDI: 27,21%		0,57
							Preço unitário total:		2,69

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40015 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -C/ ESCAVADEIRA- (DT: 51 A 200M)								Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar			Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037			0.9000	0.1000	222.27	54.61	3.0000000	616.51
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057			1.0000	0.0000	206.64	92.28	1.0000000	206.64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046			0.0500	0.9500	210.93	89.10	1.0000000	95.19
								(A)Total:	918.34
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)				Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111.50				3.0000000	46.80
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111.50				1.0000000	25.33
								(B)Total:	72.13
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9.600000	X						6.92
EPI	0011	1.120000	X						0.80
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.790000	X						3.45
								(C)Total:	11.17
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1001.64
								(D) Produção da Equipe	191.73
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5.22

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							(F)Total:	0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		5,22
							BDI: 27,21%		1,42
							Preço unitário total:		6,64

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40016 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -C/ ESCAVADEIRA- (DT: 201 A 400M)								Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar			Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037			0,8100	0,1900	222,27	54,61	4,0000000	761,65
ESCAVADERA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057			1,0000	0,0000	206,64	92,28	1,0000000	206,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046			0,1200	0,8800	210,93	89,10	1,0000000	103,71
								(A)Total:	1072,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)				Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50				3,0000000	46,80
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50				1,0000000	25,33
								(B)Total:	72,13
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X						6,92
EPI	0011	1,120000	X						0,80
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X						3,45
								(C)Total:	11,17
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1155,30
								(D) Produção da Equipe	197,38
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,85

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							(F)Total:	0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
							(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		5,85
							BDI: 27,21%		1,59
							Preço unitário total:		7,44

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -C/ ESCAVADEIRA- (DT: 401 A 600M)								Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar			Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037			0,9100	0,0900	222,27	54,61	4,0000000	828,72
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057			1,0000	0,0000	206,64	92,28	1,0000000	206,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046			0,1400	0,8600	210,93	89,10	1,0000000	106,15
								(A)Total:	1141,51
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)				Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50				3,0000000	46,80
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50				1,0000000	25,33
								(B)Total:	72,13
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.			Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X						6,92
EPI	0011	1,120000	X						0,80
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X						3,45
								(C)Total:	11,17
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1224,81
								(D) Produção da Equipe	197,38
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,20
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
								(F)Total:	0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário

(G)Total:									0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									6,29
BDI: 27,21%									1,68
Preço unitário total:									7,88

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024		
Serviço: 40018 ESCAV, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG.-C/ ESCAVADEIRA- (DT: 801 A 800M)										Unidade: m3		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				30037	0,8300	0,1700	222,27	54,61	5,0000000	968,83		
ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE				30057	1,0000	0,0000	206,64	92,28	1,0000000	206,64		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				30046	0,1900	0,8100	210,93	89,10	1,0000000	112,24		
(A)Total:									1,0000000	1287,71		
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE				20003	7,38	15,6	111,50	3,0000000	46,80			
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000	25,33			
(B)Total:									72,13			
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X			6,92			
EPI				0011	1,120000	X			0,80			
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X			3,45			
(C)Total:									11,17			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									1371,01			
(D) Produção da Equipe									197,30			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									6,94			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:									0,00			
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:									0,00			
(H)Itens de Transporte				Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:											0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											6,94	
BDI: 27,21%											1,88	
Preço unitário total:											8,82	

(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00		
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		5,35
								BDI: 27,21%		2,27
								Preço unitário total:		10,62

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40022 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -C/ ESCAVADEIRA- (DT: 1.401 A 1.600M)										Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	222,27	54,61	6,0000000	1283,32				
ESCAVADERA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	206,64	92,28	1,0000000	206,64				
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	210,93	89,10	1,0000000	128,08				
(A)Total:							1618,04				
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50		46,80					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000	25,33					
(B)Total:							72,13				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			6,92					
EPI	0011	1,120000	X			0,80					
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			3,45					
(C)Total:							11,17				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1791,34				
(D) Produção da Equipe							197,30				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							8,62				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
(F)Total:					0,00						
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
(G)Total:					0,00						
(H)Itens de Transporte	Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H)Total:							0,00				
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							8,62				
BDI: 27,21%							2,34				
Preço unitário total:							10,96				

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40023 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -C/ ESCAVADEIRA- (DT: 1.601 A 1.800M)										Unidade: m3	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	0,9900	0,0100	222,27	54,61	6,0000000	1323,56		
ESCAVADERA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			30057	1,0000	0,0000	206,64	92,28	1,0000000	206,64		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	0,3600	0,6400	210,93	89,10	1,0000000	132,95		
								(A)Total:	1663,15		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE			20003	7,38	15,6	111,50		3,0000000	46,80		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	11,98	25,33	111,50		1,0000000	25,33		
								(B)Total:	72,13		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO			0012	9,600000	X			6,92			
EPI			0011	1,120000	X			0,80			
TRANSPORTE DE PESSOAL			0013	4,790000	X			3,45			
								(C)Total:	11,17		
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		1746,45	
								(D) Produção da Equipe		197,30	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		8,85	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
								(F)Total:	0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
								(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte			Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00		
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		8,85	
								BDI: 27,21%		2,40	
								Preço unitário total:		11,25	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40024 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -C/ ESCAVADEIRA- (DT: 1.801 A 2.000M)										Unidade: m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	0,9200	0,0800	222,27	54,61	7,0000000	1462,00			
ESCAVADERA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		30057	1,0000	0,0000	206,64	92,28	1,0000000	206,64			
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,4100	0,5900	210,93	89,10	1,0000000	139,05			
(A)Total:							1807,69				
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
AJUDANTE		20003	7,38	15,6	111,50	3,0000000	46,80				
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000	25,33				
(B)Total:							72,13				
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			6,92				
EPI		0011	1,120000	X			0,80				
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			3,45				
(C)Total:							11,17				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1890,99				
(D) Produção da Equipe							197,30				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							9,58				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00				
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00				
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:							0,00				
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							9,58				
BDI: 27,21%							2,66				
Preço unitário total:							12,18				

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -C/ ESCAVADEIRA- (DT: 2.001 A 2.000M)								Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	222,27	54,61	8,0000000	1724,50		
ESCAVADERA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	206,64	92,28	1,0000000	206,64		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	210,93	89,10	1,0000000	152,45		
(A)Total:							2083,59		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50	3,0000000	46,80			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000	25,33			
(B)Total:							72,13		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			6,92			
EPI	0011	1,120000	X			0,80			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			3,45			

										(C)Total:		11,17
										Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		2166,89
										(D) Produção da Equipe		197,30
										(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		10,96
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário		
										(F)Total:		0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário		
										(G)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo			Consumo	Custo Unit.
											(H)Total:	0,00
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		10,96
										BDI: 27,21%		2,98
										Preço unitário total:		13,96

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024		
Serviço: 40026 ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -C/ ESCAVADEIRA- (DT: 3.001 A 5.000M)										Unidade: m3		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				30037	0,9400	0,0600	222,27	54,61	12,0000000	2546,52		
ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE				30057	1,0000	0,0000	206,64	92,28	1,0000000	206,64		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				30046	0,7900	0,2100	210,93	89,10	1,0000000	185,34		
(A)Total:										2938,50		
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE				20003	7,38	15,6	111,50		3,0000000	46,80		
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	11,98	25,33	111,50		1,0000000	25,33		
(B)Total:										72,13		
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X			6,92			
EPI				0011	1,120000	X			0,80			
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X			3,45			
(C)Total:										11,17		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										3021,80		
(D) Produção da Equipe										197,30		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										15,31		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:										0,00		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:										0,00		
(H)Itens de Transporte				Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										15,31		
BDI: 27,21%										4,16		
Preço unitário total:										19,47		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024		
Serviço: 40027 ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -C/ ESCAVADEIRA- (DT: 5.001 A 10.000M)										Unidade: m3		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				30037	0,9700	0,0300	222,27	54,61	16,0000000	3475,84		
ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE				30057	1,0000	0,0000	206,64	92,28	1,0000000	206,64		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				30046	0,7400	0,2600	210,93	89,10	2,0000000	358,50		
(A)Total:										4040,98		
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE				20003	7,38	15,6	111,50		3,0000000	46,80		
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	11,98	25,33	111,50		1,0000000	25,33		
(B)Total:										72,13		
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X			6,92			
EPI				0011	1,120000	X			0,80			
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X			3,45			
(C)Total:										11,17		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										4124,28		
(D) Produção da Equipe										197,30		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										20,90		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:										0,00		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										0,00		
(H)Itens de Transporte				Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										20,90		
BDI: 27,21%										5,68		
Preço unitário total:										26,58		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024		
Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL										Unidade: m3		
(A)Equipamento	Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		VI. Hr. Prod		VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,6600		0,3400		217,89		44,94	2,0000000	318,17	
GRADE DE DISCO - 24X24	30013		0,6900		0,3100		3,69		2,56	1,0000000	3,33	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046		0,3900		0,6100		210,93		89,10	1,0000000	136,61	
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009		1,0000		0,0000		163,56		72,08	1,0000000	163,56	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		0,6900		0,3100		108,78		36,86	1,0000000	86,48	
(A)Total:											708,15	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)					Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50					0,5000000	12,66		
SERVENTE	20031	6,87	14,53	111,50					1,0000000	14,53		
(B)Total:											27,19	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.					Custo		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X							2,61		
EPI	0011	1,120000	X							0,30		
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X							1,35		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X							1,30		
(C)Total:											5,56	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)											740,90	
(D) Produção da Equipe											224,27	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)											3,30	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário			
(F)Total:												0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário			
(G)Total:												0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo			Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:												0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											3,30	
BDI: 27,21%											0,89	
Preço unitário total:											4,19	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL										Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
CAMINHÃO TANQUE 10.000	30040	0,9900	0,0100	217,89	44,94	1,0000000	218,16				
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5200	0,4800	3,69	2,56	1,0000000	3,14				
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	210,93	89,10	1,0000000	124,43				
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,56	72,08	1,0000000	163,56				
TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5200	0,4800	108,78	36,86	1,0000000	74,25				
						(A)Total:	591,54				

(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000	25,33			
SERVENTE		20031	6,87	14,53	111,50	1,0000000	14,53			
(B)Total:							39,86			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			3,82			
EPI		0011	1,120000	X			0,44			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X			1,99			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			1,90			
(C)Total:							8,15			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							629,55			
(D) Produção da Equipe							173,08			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,63			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							3,63			
BDI: 27,21%							0,98			
Preço unitário total:							4,61			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024		
Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL								Unidade: m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO		30048	1.0000	0.0000	22,47	16,24	1.0000000	22,47		
(A)Total:							22,47			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
					111,50					
					111,50					
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012	9.600000	X			0,00			
EPI		0011	1.120000	X			0,00			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5.000000	X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.790000	X			0,00			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							22,47			
(D) Produção da Equipe							4,86			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,67			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							4,67			
BDI: 27,21%							1,27			
Preço unitário total:							5,94			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO								Unidade: m2	
(A)Equipamento	Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000		1.0000		0.0000	227,15	91,85	1.0000000	227,15
(A)Total:									227,15
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo		Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	15,6		111,50		2.0000000		31,20
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33		111,50		0.5000000		12,66
(B)Total:									43,86
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.			Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9.600000	X						4,21
EPI	0011	1.120000	X						0,49
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.000000	X						2,19
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.790000	X						2,10
(C)Total:									8,99
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									280,00
(D) Produção da Equipe									967,28
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,28
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(F)Total:									0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G)Total:									0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									0,28
BDI: 27,21%									0,07
Preço unitário total:									0,35

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024		
Serviço: 40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA							Unidade: m3		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1.0000	0.0000	227.15	91.85	1.0000000	227.15		
(A)Total:							227.15		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
SERVENTE	20031	6.87	14.53	111.50	1.0000000		14.53		
(B)Total:							14.53		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
ALIMENTAÇÃO	0012	9.600000	X				1.39		
EPI	0011	1.120000	X				0.16		
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.000000	X				0.72		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.790000	X				0.69		
(C)Total:							2.96		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							244.64		
(D) Produção da Equipe							188.00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1.30		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:							0.00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0.00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1.30		
BDI: 27.21%							0.35		
Preço unitário total:							1.65		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO								Unidade: m2	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	217,89	44,94	1,0000000	146,98		
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	3,69	2,56	1,0000000	3,12		

MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				30046	0,6900	0,3100	210,93	89,10	1,0000000	173,16
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE				30009	1,0000	0,0000	163,56	72,08	1,0000000	163,56
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE				30005	0,5000	0,5000	108,78	36,86	1,0000000	72,82
(A)Total:									569,64	
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE				20003	7,38	15,6	111,50		4,0000000	62,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	11,98	25,33	111,50		0,5000000	12,66
GREDEISTA				20013	9,76	20,64	111,50		1,0000000	20,64
(B)Total:									95,70	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X			9,18	
EPI				0011	1,120000	X			1,07	
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X			4,58	
(C)Total:									14,83	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										678,17
(D) Produção da Equipe										369,90
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										1,90
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									0,00	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									0,00	
(H)Itens de Transporte				Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H)Total:									0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										1,90
BDI: 27,21%										0,51
Preço unitário total:										2,41

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40317 FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) - SUB-BASE										Unidade: m3	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
				1.0000	0.0000			1.0000000			
(A)Total:									0,00		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
						111.50					
						111.50					
(B)Total:									0,00		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO			0012	9.600000	X			0,00			
EPI			0011	1.120000	X			0,00			
FERRAMENTAS MANUAIS			0014	5.000000	X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL			0013	4.790000	X			0,00			
(C)Total:									0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								BDI: 27,21%		0,00	
(D) Produção da Equipe										1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0,00	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO			10146		11.5		1,25		14.37		
(F)Total:									14,37		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:									0,00		
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										14,37	
Preço unitário direto:										3,91	
Preço unitário total:										18,28	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço:		40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) - SUB-BASE							Unidade: m3km	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	0,0000	222,27	54,61	1,0000000	222,27		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L			30040	1,0000	0,0000	217,89	44,94	0,0250000	5,44		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	1,0000	0,0000	210,93	89,10	0,0250000	5,27		
								(A)Total:	232,98		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
						111,50					
						111,50					
								(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO			0012	9,600000	X			0,00			
EPI			0011	1,120000	X			0,00			
FERRAMENTAS MANUAIS			0014	5,000000	X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL			0013	4,790000	X			0,00			
								(C)Total:	0,00		
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		232,98	
								(D) Produção da Equipe		132,96	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		1,76	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
								(F)Total:	0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
								(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
								(H)Total:	0,00		
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		1,76	
								BDI: 27,21%		0,47	
								Preço unitário total:		2,23	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024		
Serviço:		40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA-REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.L.)					Unidade: m3		
(A)Equipamento	Código Auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO	30040		0.3100	0.6900	217.89	44.94	1.0000000		98.55	
GRADE DE	30013		0.1800	0.8200	3.69	2.56	1.0000000		2.78	
MOTONIVEL	30046		0.2800	0.7200	210.93	89.10	1.0000000		123.21	
ROLO LISO	30014		0.5200	0.4800	188.61	80.46	1.0000000		136.69	
ROLO PÉ DE	30009		1.0000	0.0000	163.56	72.08	1.0000000		163.56	
TRATOR DE	30005		0.1800	0.8200	108.78	36.86	1.0000000		49.80	
							(A)Total:	1.0000000	574,57	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo		Custo Horário		
AJUDANTE	20003	7.38	15.6	111.50		6.0000000			93.60	
ENCARRREGADO DE SERVIÇO	20002	11.98	25.33	111.50		0.5000000			12.66	
GREIDISTA	20013	9.76	20.64	111.50		1.0000000			20.64	
							(B)Total:		126,90	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.600000	X				12.18			
EPI	0011	1.120000	X				1.42			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.790000	X				6.07			
							(C)Total:	19,67		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			721,14
							(D) Produção da Equipe			57,31
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			12,58
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
							(F)Total:			0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
							(G)Total:			0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO		Unidade: m2						
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO	30040	0.0500	0.0000	217,89	44,94	3,00000000	10,89	
CAMINHÃO	30021	1.0000	0.0000	174,28	42,49	1,00000000	174,28	
TANQUE DE	30020	1.0000	0.0000	40,79	27,47	1,00000000	40,79	
TRATOR DE	30005	0.3500	0.6500	108,76	36,86	1,00000000	62,03	
VAZSOURA	30017	0.3500	0.6500	9,23	5,91	1,00000000	7,01	
(A)Total:							285,00	

Ítem do Orç	Código Auxiliar	Eq. Substit	Salhora	Energias(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,99	25,33	111,50	1,00000000	25,33
SERVENTE	20033	6,87	14,53	111,50	2,00000000	29,06
(B)Total:						54,39

Código de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			5,22
EPI	0011	1,120000	X			0,60
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X			2,70
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			2,60

		(C) Total:	11,1
		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	360,5
		(D) Produção da Equipe	1157,6
		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,3

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Totais:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
									(H)Total:		0,00
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		0,31
									BDI: 27,21%		0,08
									Preço unitário total:		0,39

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO								Unidade: m2	
	Código Auxiliar	Qt. Pr.	Qt. Impr.	VL Hr. Prod.	VL Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
ALICATAMENTO									
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	42,49		1,0000000	174,25		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	40,79		2,0000000	81,58		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	108,78		1,0000000	70,66		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	9,23	5,91	1,0000000	7,47		
						(A)Total:	333,96		

Q01Mo do Obra	Código Auxiliar	Eq. Sal/hora	Sal/hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARGADO DE SERVIÇO	20002	11,99	25,32	111,50	1,00000000	25,32
SERVENTE	20031	6,87	14,53	111,50	2,00000000	29,08
(B)Total:						54,40

Código de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9.600000	X			5,22
EPI	0011	1.120000	X			0,66
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.000000	X			2,73
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.790000	X			2,60

	C) Total:	11,1
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	399,5
	D) Produção da Equipe	1543,5
	E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,26

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
									(H)Total:	0,00
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,25
									BDI: 27,21%	0,00
									Preço unitário total:	0,31

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40435		TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO					Unidade: TKM	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Qt. Pr	Qt. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1.0000	0.0000	174,28	42,49	1,0000000	174,28	
(A)Total:							174,28	

(2) Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				111.50		
				111.50		
					(B) Total:	0,00

C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			0,00
EPI	0011	1,120000	X			0,00
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X			0,00
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			0,00

	(C) / (A):	0,00
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	174,28
	(D) Produção da Equipe	102,49
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,70

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,06

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário

Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,70
								BDI: 27,21%	0,40
								Preço unitário total:	2,10

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO		Unidade: m3km						
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Qt. Pr	Qt. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1.0000	0.0000	125.63	40.20	1.0000000	125.63	
(A)Total:							125.63	

(2)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				111.50		
				111.50		
					(B)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			0,00
EPI	0011	1,120000	X			0,00
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X			0,00
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			0,00

				(C) Total:	0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,60
				(D) Produção da Equipe	92,60
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,35
(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário

										(F)Total:		0,00
(c)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário		
										(G)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo		Consumo	Custo Unit.	
										(H)Total:		0,00
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		1,35
										BDI: 27,21%		0,36
										Preço unitário total:		1,71

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024				
Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS										Unidade: km				
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				30035	1,0000	0,0000	177,71	40,62	1,0000000	177,71				
(A)Total:									177,71					
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
AJUDANTE				20003	7,38	15,6	111,50	2,0000000	31,20					
(B)Total:									31,20					
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X			2,99					
EPI				0011	1,120000	X			0,34					
FERRAMENTAS MANUAIS				0014	5,000000	X			1,56					
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X			1,49					
(C)Total:									6,38					
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										215,29				
(D) Produção da Equipe										220,73				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0,97				
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário			
										(F)Total:	0,00			
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário			
										(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte				Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
										(H)Total:	0,00			
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,97			
										BDI: 27,21%	0,26			
										Preço unitário total:	1,23			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA										Unidade: TKM	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1.0000	0.0000	222.27	54.61	1.0000000	222.27			
							(A)Total:	222.27			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
					111.50						
					111.50						
							(B)Total:	0.00			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO		0012	9.600000	X				0.00			
EPI		0011	1.120000	X				0.00			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5.000000	X				0.00			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.790000	X				0.00			
							(C)Total:	0.00			
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			222.27	
							(D) Produção da Equipe			231.53	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			0.96	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0.00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0.00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0.00			
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):			0.96	
							BDI: 27.21%			0.26	
							Preço unitário total:			1.22	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS										Unidade: m3km	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	0,0000	222,27	54,61	1,0000000	222,27		
(A)Total:								222,27			
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
						111,50					
						111,50					
(B)Total:								0,00			
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO			0012	9,600000	X			0,00			
EPI			0011	1,120000	X			0,00			
FERRAMENTAS MANUAIS			0014	5,000000	X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL			0013	4,790000	X			0,00			
(C)Total:								0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								222,27			
(D) Produção da Equipe								173,65			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,28			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:								0,00			
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:								0,00			
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,28			
BDI: 27,21%								0,34			
Preço unitário total:								1,62			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER							Unidade: km	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	177,71	40,62	1,0000000	177,71	
(A)Total:							177,71	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50	2,0000000	31,20		
(B)Total:							31,20	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			2,99		
EPI	0011	1,120000	X			0,34		
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X			1,56		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			1,49		
(C)Total:							5,38	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							215,93	
(D) Produção da Equipe							231,53	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,92	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		

(F)Total:										0,00	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:										0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo		Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										0,92	
BDI: 27,21%										0,25	
Preço unitário total:										1,17	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER										Unidade: TKM	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			30035	1.0000	0.0000	177.71	40.62	1.0000000	177.71		
(A)Total:								177.71			
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
						111.50					
						111.50					
(B)Total:								0.00			
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO			0012	9.600000	X			0.00			
EPI			0011	1.120000	X			0.00			
FERRAMENTAS MANUAIS			0014	5.000000	X			0.00			
TRANSPORTE DE PESSOAL			0013	4.790000	X			0.00			
(C)Total:								0.00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										177.71	
(D) Produção da Equipe										385.88	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0.46	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
									(F)Total: 0.00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
									(G)Total: 0.00		
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0.00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										0.46	
BDI: 27.21%										0.12	
Preço unitário total:										0.58	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024		
Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO										Unidade: tkm		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				30035	1,0000	0,0000	177,71	40,62	1,0000000	177,71		
(A)Total:										177,71		
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
							111,50					
							111,50					
(B)Total:										0,00		
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X			0,00			
EPI				0011	1,120000	X			0,00			
FERRAMENTAS MANUAIS				0014	5,000000	X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X			0,00			
(C)Total:										0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										177,71		
(D) Produção da Equipe										385,88		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0,46		
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:										0,00		
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										0,00		
(H)Itens de Transporte				Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										0,46		
BDI: 27,21%										0,12		
Preço unitário total:										0,58		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS										Unidade: tkm	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1.0000	0.0000	177,71	40,62	1.0000000	177,71			
							(A)Total:	177,71			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
					111,50						
					111,50						
							(B)Total:	0,00			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO		0012	9.600000	X			0,00				
EPI		0011	1.120000	X			0,00				
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5.000000	X			0,00				
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.790000	X			0,00				
							(C)Total:	0,00			
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				
							BDI: 27,21%				
							(D) Produção da Equipe				
							367,88				
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				
							0,48				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00			
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				
							0,48				
							Preço unitário total:				
							0,61				

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							Unidade: m3km	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1.0000	0.0000	222.27	54.61	1.0000000	222.27	
(A)Total:							222.27	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
				111.50				
				111.50				
(B)Total:							0.00	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
ALIMENTAÇÃO	0012	9.600000	X				0.00	
EPI	0011	1.120000	X				0.00	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.000000	X				0.00	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.790000	X				0.00	
(C)Total:							0.00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							222.27	
(D) Produção da Equipe							257.26	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0.86	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										0,00
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário	
								(F)Total:	0,00	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário	
								(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										0,00
BDI: 15,28%										0,00
Preço unitário total:										5864,79

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024		
Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT = 200,90 KM)										Unidade: km		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO				30021	1,0000	0,0000	174,28	42,49	1,0000000	174,28		
(A)Total:									174,28			
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
							111,50					
							111,50					
(B)Total:									0,00			
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X			0,00			
EPI				0011	1,120000	X			0,00			
FERRAMENTAS MANUAIS				0014	5,000000	X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X			0,00			
(C)Total:									0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									174,28			
(D) Produção da Equipe									153,74			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1,13			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:									0,00			
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									0,00			
(H)Itens de Transporte				Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1,13			
BDI: 27,21%									0,30			
Preço unitário total:									1,43			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024			
Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -CBUQ - FAIXA C								Unidade: m3			
(A)Equipamento	Código Auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	30015		0,4700	0,5300	188,76	90,58	1,0000000	136,72			
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012		0,4700	0,5300	193,69	94,95	1,0000000	141,35			
TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		0,2100	0,7900	108,78	36,86	1,0000000	51,96			
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	30017		0,2100	0,7900	9,23	5,91	1,0000000	6,60			
VIBROCAVADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023		0,7100	0,2900	444,22	204,25	1,0000000	374,62			
							(A)Total:	711,25			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50		1,0000000	25,33				
SERVENTE	20031	6,87	14,53	111,50		8,0000000	116,24				
							(B)Total:	141,57			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			13,59					
EPI	0011	1,120000	X			1,58					
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X			7,07					
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			6,78					
						(C)Total:	28,02				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						881,84					
(D) Produção da Equipe						28,47					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,97					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA	42496	M3	269,93			1,02	275,32				
						(G)Total:	275,32				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
										(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								306,29			
BDI: 27,21%								83,34			
Preço unitário total:								389,63			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40618		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B						Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	188,76	90,58	1,0000000	136,72		
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,4700	0,5300	193,69	94,95	1,0000000	141,35		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	108,78	36,86	1,0000000	51,96		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	9,23	5,91	1,0000000	6,60		
VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	444,22	204,25	1,0000000	374,62		
						(A)Total:	711,25		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARRREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50		1,0000000	25,33		
SERVENTE	20031	6,87	14,53	111,50		8,0000000	116,24		
						(B)Total:	141,57		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X				13,59		
EPI	0011	1,120000	X				1,58		
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X				7,07		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X				6,78		
						(C)Total:	29,02		
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	881,84		
						(D) Produção da Equipe	28,47		
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,97		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA	42498	m3		271,43		1,02	276,85		
						(G)Total:	276,85		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:	0,00		
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	307,82		
						BDI: 27,21%	83,75		
						Preço unitário total:	391,57		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40800 CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA								Unidade: M	
(A) Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
		1,0000	0,0000			1,0000000			
(A) Total:							0,00		
(B) Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50		0,2500000	3,90		

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	0,0100000	0,25				
(B)Total:						4,15				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			0,39				
EPI	0011	1,120000	X			0,04				
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X			0,20				
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			0,19				
(C)Total:						0,82				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,97				
(D) Produção da Equipe						1,00				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,97				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
ARAME LISO	10002	m	0,52		5,125	2,66				
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	Unid.	17,15		0,2188	3,75				
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	Unid.	60,42		0,0313	1,89				
(F)Total:						8,30				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								13,27		
BDI: 27,21%								3,61		
Preço unitário total:								16,88		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024							
Serviço: 40804		REMOÇÃO DE CERCA								Unidade: m							
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vl. Hr. Prod		Vl. Hr. Imp		Consumo	Custo Horário				
				1,0000		0,0000						1,0000000					
(A)Total:												6,00					
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo		Custo Horário					
AJUDANTE		20003		7,38		15,6		111,50		0,2500000		3,90					
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002		11,98		25,33		111,50		0,0100000		0,25					
(B)Total:												4,15					
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo					
ALIMENTAÇÃO		0012		9,600000		X						0,39					
EPI		0011		1,120000		X						0,04					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		5,000000		X						0,20					
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		4,790000		X						0,19					
(C)Total:												0,82					
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)												4,97					
(D) Produção da Equipe												1,00					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												4,97					
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário							
										(F)Total:	6,00						
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário							
										(G)Total:	0,00						
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H)Total:												0,00					
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):												4,97					
BDI: 27,21%												1,35					
Preço unitário total:												6,32					

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024					
Serviço: 40815		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)								Unidade: m2					
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vl. Hr. Prod		Vl. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário	
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS		30049		1,0000		0,0000		230,95		67,20		1,0000000		230,95	
										(A)Total:		230,95			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo		Custo Horário		Custo Horário	
AJUDANTE		20003		7,38		15,6		111,50		10,0000000				156,00	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002		11,98		25,33		111,50		1,0000000				25,33	
										(B)Total:		181,33			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo		Custo	
ALIMENTAÇÃO		0012		9,600000		X								17,40	
EPI		0011		1,120000		X								2,03	
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		5,000000		X								9,06	
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		4,790000		X								8,68	
										(C)Total:		37,17			
										Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		449,45			
										(D) Produção da Equipe		308,71			
										(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		1,45			
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário	
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO		10027		Kg		8,77		0,47				4,12			
SOLVENTE / DILUENTE		10050		l		18,32		0,03				0,54			
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO		10059		l		14,17		0,0009				0,01			
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA		10061		l		26,79		0,6				16,07			
										(F)Total:		20,74			
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário	
										(G)Total:		0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo	
										(H)Total:		0,00			
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		22,19			
										BDI: 27,21%		6,03			
										Preço unitário total:		28,22			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024		
Serviço: 40825 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)		Unidade: m2								
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1.0000	0.0000	368,74	100,54	1.0000000	368,74	(A)Total:	368,74	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	SalHora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50		10.0000000	156,00			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50		1.0000000	25,33			
							(B)Total:	181,33		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.600000	X				17,40			
EPI	0011	1.120000	X				2,03			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.000000	X				9,06			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.790000	X				8,68			
							(C)Total:	37,17		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			587,24
							(D) Produção da Equipe			82,39
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			7,13
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	8,77		0,4		3,50			
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	9,75		6,15		59,96			
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	14,17		0,0009		0,01			
							(F)Total:	63,47		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):			70,6
							BDI: 27,21%			19,21
							Preço unitário total:			89,81

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL								Unidade: Un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	177,71	40,62	1,0000000	177,71		
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,34	0,17	1,0000000	2,34		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,83	0,45	2,0000000	1,66		
(A)Total:							2,0000000	181,71	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50	4,0000000	62,40			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000	25,33			
MONTADOR	20015	9,61	20,32	111,50	2,0000000	40,64			
(B)Total:							128,37		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			12,32			
EPI	0011	1,120000	X			1,43			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X			6,41			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			6,14			
(C)Total:							26,30		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							336,38		
(D) Produção da Equipe							80,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,20		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
COLA POLIESTER	10011	Kg	33,37	0,06	2,00				
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	Unid.	19,07	1	19,07				
					(F)Total:	21,07			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
					(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							25,27		
BDI: 27,21%							6,89		
Preço unitário total:							32,14		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024			
Serviço: 40845 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL								Unidade: Un			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	0,0000	177,71	40,62	1,0000000	177,71			
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA		30044	1,0000	0,0000	2,34	0,17	1,0000000	2,34			
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO		30052	1,0000	0,0000	0,83	0,45	2,0000000	1,66			
(A)Total:								181,71			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	SalHora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
AJUDANTE		20003	7,38	15,6	111,50	4,0000000	62,40				
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000	25,33				
MONTADOR		20015	9,61	20,32	111,50	2,0000000	40,64				
(B)Total:								128,37			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			12,32				
EPI		0011	1,120000	X			1,43				
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X			6,41				
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			6,14				
(C)Total:							26,30				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							336,38				
(D) Produção da Equipe							35,00				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							9,61				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
COLA POLIESTER		10011	Kg	33,37	0,2	6,67					
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL		10053	Unid	55,08	1	55,08					
(F)Total:						61,75					
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00					
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										71,38	
BDI: 27,21%										19,41	
Preço unitário total:										90,77	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024			
Serviço: 40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA										Unidade: m2			
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				30035		0,5000		177,71		40,62		1,0000000	109,16
(A)Total:												109,16	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		SalHora		Encargos(%)		Consumo		Custo Horário	
AJUDANTE		20003		7,38		15,6		111,50		1,0000000		15,60	
CARPINTEIRO		20016		9,76		20,64		111,50		0,9000000		18,57	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002		11,98		25,33		111,50		0,3000000		7,59	
(B)Total:												41,76	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo	
ALIMENTAÇÃO		0012		9,600000		X						4,00	
EPI		0011		1,120000		X						0,46	
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		5,000000		X						2,08	
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		4,790000		X						2,00	
(C)Total:												8,54	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)												159,46	
(D) Produção da Equipe												4,12	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												38,74	
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
PELIÇULA RETRORREFLETIVA - TIPO III		10137		m2		205,92		0,37		76,19			
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA		10039		m2		86,98		1		86,98			
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO		10042		m		32,12		3		96,36			
(F)Total:												259,53	
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:												0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3	
(H)Total:												0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):												298,27	
BDI: 27,21%												81,15	
Preço unitário total:												379,42	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024		
Serviço: 40895 SEMEADURA MANUAL							Unidade: m2		
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
				1.0000	0.0000			1.0000000	
(A)Total:									0,00
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	SalHora	Encargos(%)		Consumo		Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11.98	25.33	111.50		1.0000000		25.33
SERVENTE		20031	6.87	14.53	111.50		4.0000000		58.12
(B)Total:									83,45
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
ALIMENTAÇÃO		0012	9.600000	X					8.01
EPI		0011	1.120000	X					0.93
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5.000000	X					4.17
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.790000	X					3.99
(C)Total:									17,10
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									100,55
(D) Produção da Equipe									2058,05
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,04
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA		10049	Kg		27,71		0,05		1,38
(F)Total:									1,38

(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
								(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte		Sódigo Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:		0,00
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		1,42
								BDI: 27,21%		0,38
								Preço unitário total:		1,80

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024												
Serviço: 41201 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30								Unidade: m												
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário						
												1.0000		0.0000				1.0000000		0,00
												(A)Total:						0,00		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo					Custo Horário					
														111.50						
														111.50						
												(B)Total:						0,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.					Custo					
																				0,00
												(C)Total:						0,00		
												Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00		
												(D) Produção da Equipe						1,00		
												(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00		
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário				Consumo					Custo Unitário					
												(F)Total:						0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário				Consumo					Custo Unitário					
APLOAMENTO MANUAL				41293	m2	4,62				1.8118					8.37					
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				42838	m3	356,22				0.1389					49,47					
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS				47021	m	2,38				0.9059					2.15					
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM				47024	m3	14,13				0.3639					5.14					
												(G)Total:						65,13		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo		Consumo		Custo Unit.		
												(H)Total:						0,00		
												Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						65,13		
												BDI: 27,21%						17,72		
												Preço unitário total:						82,85		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024			
Serviço: 41205		SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-32						Unidade: m			
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
						1,0000	0,0000				
						(A)Total:	0,00				
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
				111,50							
				111,50							
						(B)Total:	0,00				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
						(C)Total:	0,00				
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00				
						(D) Produção da Equipe	1,00				
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
						(F)Total:	0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
APLOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62	1,8538	8,56						
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22	0,1425	50,76						
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	m	2,38	0,9269	2,20						
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	14,13	0,3825	5,40						
						(G)Total:	66,92				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
										(H)Total:	0,00
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	66,92
										BDI: 27,21%	18,20
										Preço unitário total:	85,12

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 41209 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 108-25								Unidade: m	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr 1.0000	Ut. Impr 0.0000	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo 1.0000000	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%) 111.50	Consumo 111.50	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APLOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62	1,4468	6,69				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22	0,1097	39,07				
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	m	2,38	0,7244	1,72				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	14,13	0,2447	3,45				
(G)Total:							50,93		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							50,93		
BDI: 27,21%							13,85		
Preço unitário total:							64,78		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 41211 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15								Unidade: m	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
		1.0000	0.0000			1.0000000			
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
				111.50					
				111.50					
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
APILAMENTO MANUAL	41293	m²	4,62			0,9839	4,54		

CONCRETO FCK=20 MPA PI DRENAGEM	42838	m3	356,22	0,0728	25,93					
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	m	2,38	0,492	1,17					
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	14,13	0,1276	1,80					
(G)Total:					33,4					
(H)Itens de Transporte		Código Auxílio	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,0	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									33,4	
BDI: 27,21%									9,0	
Preço unitário total:									42,5	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13(ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)										Unidade: m	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1.0000	0.0000	222.27	54.61	0.0100000	2.22				
(A)Total:							2.22				
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
AJUDANTE	20003	7.38	15.6	111.50	1.0500000	16.38					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11.98	25.33	111.50	0.1800000	4.55					
PEDREIRO	20017	9.76	20.64	111.50	0.0700000	1.44					
(B)Total:							22.37				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
ALIMENTAÇÃO	0012	9.600000	X			2.14					
EPI	0011	1.120000	X			0.25					
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.000000	X			1.11					
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.790000	X			1.07					
(C)Total:							4.57				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							29.16				
(D) Produção da Equipe							1.00				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							29.16				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
BRITA (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	75.55	0.56	42.30						
GEOTÊXIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4.06	3.7	15.02						
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	16.89	1	16.89						
(F)Total:							74.21				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APOIADO	41291	m3	32.33	0.13	4.20						
(G)Total:							4.20				
(H)Itens de Transporte	Código Auxilli	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H)Total:										0.00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										107.57	
BDI: 27.21%										29.26	
Preço unitário total:										136.83	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 41326 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25								Unidade: m	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
			1,0000	0,0000			1,0000000	0,0	
(A)Total:								0,0	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário	
					111,50				
					111,50				
(B)Total:								0,0	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
(C)Total:								0,0	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,0	
(D) Produção da Equipe								1,0	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,0	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
(F)Total:								0,0	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
CONCRETO FCK=20 MPA PI DRENAGEM		42838	m3	356,22	0,1054			37,54	
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS		47021	m3	2,38	0,759			1,80	
(G)Total:								39,3	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	
(H)Total:								0,0	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								39,3	
BDI: 27,21%								10,7	
Preço unitário total:								50,0	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024		
Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03								Unidade: m		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	29,42	19,98	1,0000000	29,42			
(A)Total:							29,42			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	0,2500000	6,33				
PEDREIRO	20017	9,76	20,64	111,50	1,0000000	20,64				
SERVEENTE	20031	6,87	14,53	111,50	2,0000000	29,06				
(B)Total:							56,03			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			5,37				
EPI	0011	1,120000	X			0,62				
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X			2,80				
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			2,69				
(C)Total:							11,47			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							96,92			
(D) Produção da Equipe							76,26			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,27			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CONCRETO FCK<20 MPA PI DRENAGEM	42838	m3	356,22	0,042	14,96					
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	59,43	0,03	1,78					
(G)Total:							16,74			
(H)Itens de Transporte	Código Auxílio	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							18,01			
BDI: 27,21%							4,90			
Preço unitário total:							22,91			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05								Unidade: m	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO		30115	1,0000	0,0000	29,42	19,98	1,0000000	29,42	
(A)Total:								29,42	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,98	25,33	111,50	0,2500000		6,33	
PEDREIRO		20017	9,76	20,64	111,50	1,0000000		20,64	
SERVENTE		20031	6,87	14,53	111,50	2,0000000		29,06	
(B)Total:								56,03	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X				5,37	
EPI		0011	1,120000	X				0,62	
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X				2,80	
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X				2,69	
(C)Total:								11,47	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								96,92	
(D) Produção da Equipe								95,89	

(C)Itens de Incidência			M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C)Total:	0,00	
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00	
						(D) Produção da Equipe	1,00	
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00	
(F)Materiais			Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F)Total:	0,00	
(G)Serviços			Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62		1,7411	8,04		
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	4,67		0,3976	1,85		
CONCRETO FCK<20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22		0,1276	45,45		
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,38		0,876	2,08		
ELEVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,31		1,7411	14,57		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	14,13		0,3976	5,61		
						(G)Total:	77,69	
(H)Itens de Transporte			X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:	0,00	
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	77,69	
						BDI: 27,21%	21,11	
						Preço unitário total:	98,71	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)										Unidade: un	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
				1.0000	0.0000			1.0000000			
								(A)Total:	0,0		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	11.98	25.33	111.50	0.5200000	13.17			
PEDREIRO			20017	9.76	20.64	111.50	0.0800000	1.65			
SERVENTE			20031	6.87	14.53	111.50	0.7500000	10.89			
								(B)Total:	25.71		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO			0012	9.600000	X			2.46			
EPI			0011	1.120000	X			0.28			
FERRAMENTAS MANUAIS			0014	5.000000	X			1.28			
TRANSPORTE DE PESSOAL			0013	4.790000	X			1.23			
								(C)Total:	5.25		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								30.96			
(D) Produção da Equipe								1.00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								30.96			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
								(F)Total:	0,0		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM			42838	m3	338.34			0.204	69.02		
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	53.86			2.16	116.33		
								(G)Total:	185.35		
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo		
								(H)Total:	0,0		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								216.31			
BDI: 27.21%								58.85			
Preço unitário total:								275.16			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024		
Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)										Unidade: m		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CARRREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE			30007	0.1000	0.0000	329,47	152,87	1,0000000	32,94	32,94		
								(A)Total:		32,94		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
AJUDANTE			20003	7,38	15,6	111,50	3,0000000		46,80			
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000		25,33			
PEDREIRO			20017	9,76	20,64	111,50	1,0000000		20,64			
								(B)Total:	92,77			
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
ALIMENTAÇÃO			0012	9,600000	X				8,90			
EPI			0011	1,120000	X				1,03			
TRANSPORTE DE PESSOAL			0013	4,790000	X				4,44			
								(C)Total:	14,37			
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		149,08		
								(D) Produção da Equipe		1,00		
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		149,08		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1			10064	m	381,87		1		381,87			
								(F)Total:	381,87			
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			47018	m3	354,49		0,01		3,54			
CONCRETO CICLOPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			42841	m3	259,19		0,46		119,22			
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	53,86		0,2		10,77			
								(G)Total:	133,53			
(H)Itens de Transporte			Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit	
										(H)Total:	0,00	
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		655,48
										BDI: 27,21%		178,35
										Preço unitário total:		833,83

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
Serviço: 41821 CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)							Unidade: m	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CARRREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	329,47	152,87	1,0000000	32,94	
(A)Total:							32,94	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50	3,5000000	54,60		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000	25,33		
PEDREIRO	20017	9,76	20,64	111,50	1,0000000	20,64		
(B)Total:							100,57	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			9,65		
EPI	0011	1,120000	X			1,12		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			4,81		
(C)Total:							15,58	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							149,09	
(D) Produção da Equipe							1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							149,09	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	458,49		1	458,49		
(F)Total:							458,49	
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,49		0,012	4,25		
CONCRETO CICLOPICO FCK=11 MPa P/ DRENAGEM	42841	m3	259,19		0,639	165,62		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86		0,24	12,92		
(G)Total:							182,79	
(H)Itens de Transporte	Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	
(H)Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							790,37	
BDI: 27,21%							213,05	
Preço unitário total:							1003,42	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024
Serviço: 41831 CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)							Unidade: m

(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRGADERA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE				30007	0,2000	0,0000	329,47	152,87	1,0000000	65,89
(A)Total:										65,89
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora		Consumo		Custo Horário
AJUDANTE				20003	7,58	15,6	111,50	6,0000000		93,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000		25,33
PEDREIRO				20017	9,76	20,64	111,50	2,0000000		41,28
(B)Total:										160,21
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X				15,36
EPI				0011	1,120000	X				1,79
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X				7,67
(C)Total:										24,84
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										250,94
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										250,94
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1				10064	m	381,87		2		763,74
(F)Total:										763,74
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				47018	m3	354,49		0,02		7,08
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPa P/ DRENAGEM				42841	m3	259,19		0,92		238,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA				47020	m2	53,86		0,2		10,77
(G)Total:										256,30
(H)Itens de Transporte				Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										1270,98
BDI: 27,21%										345,83
Preço unitário total:										1616,81

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)										Unidade: un	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
			1.0000	0.0000			1.0000000				
(A)Total:								0,00			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,98	25,33	111,50	1.0000000		25,33			
(B)Total:								25,33			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO		0012	9.600000	X				2,43			
EPI		0011	1.120000	X				0,28			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.790000	X				1,21			
(C)Total:								3,92			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								29,25			
(D) Produção da Equipe								1,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								29,25			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:								0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	m3	354,49		0,06	21,26				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42841	m3	259,19		2,278	590,43				
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	53,86		4,62	248,83				
(G)Total:								860,52			
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:								0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								889,77			
BDI: 27,21%								242,10			
Preço unitário total:								1131,87			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
Serviço: 41876 BOCA DE BDT D=1,00M (AC/BC)							Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
		1.0000	0.0000			1.0000000		
(A)Total:							0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	1.0000000		25,33	
(B)Total:							25,33	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9.600000	X				2,43	
EPI	0011	1.120000	X				0,28	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.790000	X				1,21	
(C)Total:							3,92	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							29,25	
(D) Produção da Equipe							1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							29,25	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00	
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018		354,49		0,16	56,71		
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841		259,19		3,297	854,54		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020		53,86		6,23	335,54		
(G)Total:							1246,79	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	
(H)Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1276,04	
BDI: 27,21%							347,21	
Preço unitário total:							1623,25	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024			
Serviço: 42480		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)								Unidade: m2			
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				30035	0,1500	0,8500	177,71	40,62	1,0000000	61,18			
(A)Total:										61,18			
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	11,98	25,33	111,50	0,5000000	12,66				
SERVENTE				20031	6,87	14,53	111,50	10,0000000	145,30				
(B)Total:										157,96			
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X			15,16				
EPI				0011	1,120000	X			1,76				
FERRAMENTAS MANUAIS				0014	5,000000	X			7,89				
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X			7,56				
(C)Total:										32,37			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										251,51			
(D) Produção da Equipe										102,99			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										2,44			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CAL PARA PINTURA				10009	Kg	1,56	0,44	0,68					
(F)Total:										0,68			
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:										0,00			
(H)Itens de Transporte				Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:													0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):													3,12
BDI: 27,21%													0,84
Preço unitário total:													3,96

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 42816 RIP-RAP								Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1.0000	0.0000	4.81	0.51	1.0000000	4.81		
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1.0000	0.0000	0.52	0.36	3.0000000	1.56		
(A)Total:							6,37		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50	9,0000000	140,40			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	0,5000000	12,66			
PEDEIREIRO	20017	9,76	20,64	111,50	1,0000000	20,64			
(B)Total:						173,70			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			16,67			
EPI	0011	1,120000	X			1,94			
FERRAMENTAS MANJAS	0014	5,000000	X			8,68			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			8,32			
(C)Total:						35,61			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						215,68			
(D) Produção da Equipe						4,12			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						52,39			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AREIA (POSTO PEDREIRA)	10081	m3	73,41	1	73,41				
CIMENTO PORTLAND CP I - 32	10010	Kg	0,49	150	73,50				
SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFA	10047	Unid.	2,25	20	45,00				
(F)Total:					191,91				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:					0,00				
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						244,39			
BDI: 27,21%						66,47			
Preço unitário total:						310,77			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024				
Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES										Unidade: m3				
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				30037	1,0000	0,0000	222,27	54,61	0,1000000	22,22				
(A)Total:									22,22					
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000	25,33					
SERVENTE				20031	6,87	14,53	111,50	8,0000000	116,24					
(B)Total:									141,57					
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X			13,59					
EPI				0011	1,120000	X			1,58					
FERRAMENTAS MANJAS				0014	5,000000	X			7,07					
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X			6,78					
(C)Total:									29,02					
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									192,81					
(D) Produção da Equipe									1,00					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									192,81					
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
(F)Total:									0,00					
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
(G)Total:									0,00					
(H)Itens de Transporte				Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H)Total:													0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):													192,81	
BDI: 27,21%													52,48	
Preço unitário total:													245,27	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)								Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
		1.0000	0.0000			1.0000000			
(A)Total:								6,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50	4.0000000	62,40			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	0.2000000	5,06			
PEDREIRO	20017	9,76	20,64	111,50	0.8000000	16,51			
(B)Total:								83,97	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.600000	X			8,06			
EPI	0011	1.120000	X			0,94			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.790000	X			4,02			
(C)Total:								13,02	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								96,99	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								96,99	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	68,23	1,15	78,46				
(F)Total:								78,46	
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,49	0,15	53,17				
(G)Total:								53,17	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								228,62	
BDI: 27,21%								62,20	
Preço unitário total:								290,82	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024		
Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)							Unidade: m3		
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	125,63	40,20	1,0000000	94,02		
CARRREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	209,48	87,21	1,0000000	164,24		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	109,26	54,41	1,0000000	109,26		
(A)Total:							367,52		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50	2,0000000	31,20			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	0,5000000	12,66			
(B)Total:							43,86		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			4,21			
EPI	0011	1,120000	X			0,49			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			2,10			
(C)Total:							6,89		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							418,18		
(D) Produção da Equipe							30,87		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							13,54		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.

CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E=2,2N	M2503	m	4887,24	1	4887,24
FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E= 4	M1797	m	2,26	21,29319	48,12
(F)Total:					4935,36
(G)Serviços					
ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZ	0605604DN	m3	220,77	0,5969	131,77
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	4816000DN	m3	363,95	3,14159	1143,38
ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	4816003DN	m	33,24	1	33,24
PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTUR	3806428DN	m3	33,31	0,03333	1,11
VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	4816004DN	m	43,3	1	43,30
(G)Total:					1352,80
(H)Itens de Transporte					
X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:					0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					7059,21
BDI: 27,21%					1921,08
Preço unitário total:					8981,29

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 0605512DN BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO- D=2,80M - CHAPA GALVANIZADA - ESCAVAÇÃO DEMATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO =3,80 M										Unidade: m	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA			E9764	1,0000	0,0000	8,03	0,33	1,0000000	8,03		
VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M3/MIN - 3,68 KW			E9510	1,0000	0,0000	1,69	1,08	1,0000000	1,69		
(A)Total:									9,72		
(B)Mão-de-Obra			Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo		Custo Horário			
AJUDANTE			20003	7,38	15,6	111,50	9,9937800		155,90		
MONTADOR			20015	9,61	20,32	111,50	2,9937800		60,83		
(B)Total:									216,73		
(C)Itens de Incidência			M. O	Equip.	Mat.		Custo				
ALIMENTAÇÃO			0012	9,600000	X				20,80		
EPI			0011	1,120000	X				2,42		
TRANSPORTE DE PESSOAL			0013	4,790000	X				10,38		
(C)Total:									33,60		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									260,05		
(D) Produção da Equipe									0,21		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1262,57		
(F)Materiais			Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário			
CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E=2,2N			M2508	m	7480,45	1		7480,45			
FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E= 4			M1797	m	2,26	31,12274		70,33			
(F)Total:									7550,78		
(G)Serviços			Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário			
ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZ			0605604DN	m3	220,77	0,91106		201,13			
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA			4816000DN	m3	363,95	7,06858		2572,60			
ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER			4816003DN	m	33,24	1		33,24			
PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTUR			3806428DN	m3	33,31	0,06667		2,22			
SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINE			0605606DN	m3	11,1	6,15752		68,34			
VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER			4816004DN	m	43,3	1		43,30			
(G)Total:									2920,83		
(H)Itens de Transporte			X1	X2	X3	Custo		Consumo	Custo Unit.		
(H)Total:									0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									11733,98		
BDI: 27,21%									3192,81		
Preço unitário total:									14926,79		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 0705217DN CORPO DE BSCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA EBRITA COMERCIAIS										Unidade: m	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,0			
(B)Mão-de-Obra		Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário					
							(B)Total:	0,0			
(C)Itens de Incidência		M. O.	Equip.	Mat.	Custo						
							(C)Total:	0,0			
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,0			
							(D) Produção da Equipe	1,0			
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,0			
(F)Materiais		Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário							
COMPENSADO RESINADO - 10 mm		10025	m2	22,97	0,16534		3,79				
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)		M0786	m3	287,91	0,00165		0,47				
							(F)Total:	4,2			
(G)Serviços		Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário							
AÇO CASOIRO AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)		45155	Kg	10,16	288,041		2926,49				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	m3	354,49	0,15		53,17				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42831	m3	303,53	0,39		118,37				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		42838	m3	356,22	4,09		1456,93				
ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3"		2105605DN	m3	45,65	9		410,85				
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEC)		45145	m2	66,72	16,1		1074,19				
							(G)Total:	6040,0			
(H)Itens de Transporte		X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.				
							(H)Total:	0,0			
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6044,2			
							BDI: 27,21%	1644,6			
							Preço unitário total:	7688,8			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024		
Serviço: 0705249DN BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONDAIDE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS										Unidade: un		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,0				
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
							(B)Total:	0,0				
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,0				
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,0				
							(D) Produção da Equipe	1,0				
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,0				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
							(F)Total:	0,0				
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
ACO CASOIRO AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)		45155	Kg	10,16	1302	13228,32	Custo Unitário					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	m3	354,49	0,875	310,17	Custo Unitário					
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42831	m3	303,53	5,775	1752,88	Custo Unitário					
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		42838	m3	356,22	18,265	6506,35	Custo Unitário					
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	53,86	90,5	4874,33	Custo Unitário					
							(G)Total:	26672,8				
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário		
										(H)Total:	0,0	
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G):	26672,8	
										BDI: 27,21%	7287,4	
										Preço unitário total:	33959,2	

(B)Mão-de-Obra								
JARDINEIRO	P9815	10,01	Sal/Hora	21,17	Encargos(%)	111,50	Consumo	1,0000000
SERVENTE	20031	6,87		14,53		111,50		2,0000000
							(B)Total:	96,22
(C)Itens de Incidência								
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	4,82
EPI	0011	1,120000		X				0,56
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000		X				2,51
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000		X				2,40
							(C)Total:	10,29
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	217,38
							(D) Produção da Equipe	27,78
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,82
(F)Materiais								
			Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
							(F)Total:	0,00
(G)Serviços								
			Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
							(G)Total:	0,00
(H)Itens de Transporte								
			X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	7,82
							BDI: 27,21%	2,12
							Preço unitário total:	9,94

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								
Serviço: 2003099DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETAS - TSS150 - ÁREIA E BRITA COMERCIAIS							Data base: 01/08/2024	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo
				1,0000	0,0000			1,0000000
							(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra								
	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo		Custo Horário
						111,50		
							(B)Total:	0,00
(C)Itens de Incidência								
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
							(C)Total:	0,00
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
							(D) Produção da Equipe	1,00
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F)Materiais								
	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
							(F)Total:	0,00
(G)Serviços								
	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
ACO CASANO AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	10,16			29,8503		303,27
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22			0,7637		272,04
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	376,78			0,315		118,68
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	70,04			0,5031		35,23
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86			3,7176		200,22
							(G)Total:	929,44
(H)Itens de Transporte								
	Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo
							(H)Total:	0,00
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	929,44
							BDI: 27,21%	252,90
							Preço unitário total:	1182,34

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								
Serviço: 2003107DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - ÁREIA E BRITA COMERCIAIS							Data base: 01/08/2024	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo
				1,0000	0,0000			1,0000000
							(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra								
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	Sal/Hora	25,33	Encargos(%)	111,50	Consumo	0,1400000
							(B)Total:	3,54
(C)Itens de Incidência								
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X					0,33
EPI	0011	1,120000	X					0,03
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X					0,16
							(C)Total:	0,52
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,06
							(D) Produção da Equipe	1,00
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,06
(F)Materiais								
			Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
							(F)Total:	0,00
(G)Serviços								
	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
APLOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62			1,0807		4,99
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22			0,1593		56,74
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	70,04			0,1081		7,57
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86			1,2596		67,84
							(G)Total:	137,14
(H)Itens de Transporte								
			X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	141,28
							BDI: 27,21%	38,42
							Preço unitário total:	179,62

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								
Serviço: 2003119DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - ÁREIA E BRITA COMERCIAIS							Data base: 01/08/2024	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo
				1,0000	0,0000			1,0000000
							(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra								
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	Sal/Hora	25,33	Encargos(%)	111,50	Consumo	0,1300000
							(B)Total:	3,29
(C)Itens de Incidência								
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X					0,31
EPI	0011	1,120000	X					0,03
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X					0,15
							(C)Total:	0,49
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,78
							(D) Produção da Equipe	1,00
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,78
(F)Materiais								
	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
							(F)Total:	0,00
(G)Serviços								
	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
APLOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62			1,6225		7,49
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22			0,2354		83,86
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	70,04			0,1623		11,36
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86			1,7956		96,71
							(G)Total:	199,41
(H)Itens de Transporte								
	Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo
							(H)Total:	0,00
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	203,19
							BDI: 27,21%	55,48
							Preço unitário total:	258,47

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
---	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--

Serviço: 2003127DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIAE BRITA COMERCIAIS								Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	0,1400000	3,54			
								(B)Total:	3,54
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			0,33			
EPI	0011	1,120000	X			0,33			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			0,18			
								(C)Total:	0,82
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,06
								(D) Produção da Equipe	1,00
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,06
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
								(F)Total:	0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62	5,385	24,87				
CONCRETO FCK<20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22	0,8822	314,25				
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	70,04	0,911	63,80				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86	4,3748	235,62				
								(G)Total:	636,54
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	642,66
								BDI: 27,21%	174,85
								Preço unitário total:	817,45

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 2003197DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 07 A - AREIA, BRITAE PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	6,87	14,53	111,50	2,0400000	29,64			
								(B)Total:	29,64
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			2,84			
EPI	0011	1,120000	X			0,33			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			1,41			
								(C)Total:	4,58
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,22
								(D) Produção da Equipe	1,00
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,22
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	68,23	0,8067	55,04				
								(F)Total:	55,04
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62	11,4786	53,03				
CONCRETO FCK<20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22	2,0695	737,19				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	59,43	2,2957	136,43				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86	6,9426	373,92				
								(G)Total:	1300,57
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1399,83
								BDI: 27,21%	378,17
								Preço unitário total:	1768,00

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 2003191DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 09 A - AREIA, BRITAE PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	6,87	14,53	111,50	3,0240000	43,93			
								(B)Total:	43,93
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			4,21			
EPI	0011	1,120000	X			0,48			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			2,10			
								(C)Total:	6,80
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,73
								(D) Produção da Equipe	1,00
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,72
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	68,23	1,2034	82,10				
								(F)Total:	82,10
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62	15,6409	76,88				
CONCRETO FCK<20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22	2,933	1044,79				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	59,43	3,3282	197,79				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86	8,4178	453,38				
								(G)Total:	1772,84
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1995,67
								BDI: 27,21%	519,53
								Preço unitário total:	2424,20

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 2003201DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 B - AREIA E BRITACOMERCIAIS								Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	2,4000000	60,79			
								(B)Total:	60,79
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			5,83			
EPI	0011	1,120000	X			0,68			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			2,91			
								(C)Total:	9,42
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	70,21
								(D) Produção da Equipe	1,00
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	70,21
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
								(F)Total:	0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ACO CASARIO AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	10,16	3,5249	39,87				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62	2,0776	9,59				
CONCRETO FCK<20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22	0,4777	170,16				
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	70,04	0,2834	19,84				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86	4,5779	246,56				
								(G)Total:	486,02
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										556,23				
BDI: 27,21%										151,35				
Preço unitário total:										707,58				
Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269														
Serviço: 2003233DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA,BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS										Data base: 01/08/2024				
										Unidade: un				
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		VI Hr. Prod		VI Hr. Imp		Consumo		Custo Horário
													(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo				Custo Horário
SERVENTE		20031		6,87		14,53		111,50		1,1520000				16,73
													(B)Total:	16,73
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo
ALIMENTAÇÃO		0012		9,600000		X								1,60
EPI		0011		1,120000		X								0,18
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		4,790000		X								0,80
													(C)Total:	2,58
													Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,31
													(D) Produção da Equipe	1,00
													(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,31
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034		m3		68,23		0,4757					32,45	
													(F)Total:	32,45
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário
APLOAMENTO MANUAL		41293		m2		4,62		6,6738					30,83	
CONCRETO FCK<=20 MPA P/ DRENAGEM		42838		m3		356,22		0,983					350,16	
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.		45005		m3		70,04		1,3348					93,48	
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020		m2		53,96		5,2287					281,61	
													(G)Total:	756,08
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo
													(H)Total:	0,00
													Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	807,84
													BDI: 27,21%	219,81
													Preço unitário total:	1027,65
Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269											Data base: 01/08/2024			
Serviço: 2003245DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA,BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS											Unidade: un			
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		VI Hr. Prod		VI Hr. Imp		Consumo		Custo Horário
													(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo				Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002		11,98		25,33		111,50		0,4263200				10,79
SERVENTE		20031		6,87		14,53		111,50		0,4263200				6,19
													(B)Total:	16,98
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo
ALIMENTAÇÃO		0012		9,600000		X								1,63
EPI		0011		1,120000		X								0,19
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		4,790000		X								0,81
													(C)Total:	2,63
													Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,61
													(D) Produção da Equipe	1,00
													(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,61
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034		m3		68,23		0,1765					12,04	
													(F)Total:	12,04
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário
APLOAMENTO MANUAL		41293		m2		4,62		2,6056					12,03	
CONCRETO FCK<=20 MPA P/ DRENAGEM		42838		m3		356,22		0,4104					146,19	
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.		45005		m3		70,04		0,5211					36,49	
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020		m2		53,96		3,2499					175,03	
													(G)Total:	369,74
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo
													(H)Total:	0,00
													Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	401,39
													BDI: 27,21%	109,21
													Preço unitário total:	510,60
Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269											Data base: 01/08/2024			
Serviço: 2003361DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS170 - AREIA E BRITA COMERCIAIS											Unidade: m			
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		VI Hr. Prod		VI Hr. Imp		Consumo		Custo Horário
													(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo				Custo Horário
													(B)Total:	0,00
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo
													(C)Total:	0,00
													Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
													(D) Produção da Equipe	1,00
													(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário
													(F)Total:	0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário
ACO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)		45155		Kg		10,16		39,2548					398,82	
CONCRETO FCK<=20 MPA P/ DRENAGEM		42838		m3		356,22		0,7637					272,04	
CONCRETO FCK<=25 MPA		45165		m3		376,78		0,357					134,51	
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.		45005		m3		70,04		0,5026					35,20	
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020		m2		53,96		4,0856					220,05	
													(G)Total:	1060,62
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo
													(H)Total:	0,00
													Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1060,62
													BDI: 27,21%	288,59
													Preço unitário total:	1349,21
Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269											Data base: 01/08/2024			
Serviço: 2003365DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS120 - AREIA E BRITA COMERCIAIS											Unidade: m			
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		VI Hr. Prod		VI Hr. Imp		Consumo		Custo Horário
													(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo				Custo Horário
													(B)Total:	0,00
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo
													(C)Total:	0,00
													Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
													(D) Produção da Equipe	1,00
													(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário
													(F)Total:	0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário
ACO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)		45155		Kg		10,16		24,4548					248,46	
CONCRETO FCK<=20 MPA P/ DRENAGEM		42838		m3		356,22		0,7579					269,97	
CONCRETO FCK<=25 MPA		45165		m3		376,78		0,252					94,94	
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.		45005		m3		70,04		0,4998					35,00	

PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	68,23	1,9815	80,61				
(F)Total:					80,61				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APLODAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62	16.1176	74,46				
CONCRETO FCK<20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22	2,7936	995,13				
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	70,04	3,2235	225,77				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86	7,4327	400,32				
(G)Total:					1695,68				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1826,30
BDI: 27,21%									496,93
Preço unitário total:									2323,23

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024		
Serviço: 2003461DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450 - 551 - AREIA BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS										Unidade: un		
(A)Equipamento	Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
										(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)				Consumo			Custo Horário	
SERVENTE	20031	6,87	14,53	111,50				4,9590000			72,05	
										(B)Total:	72,05	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X						6,91			
EPI	0011	1,120000	X						0,80			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X						3,45			
										(C)Total:	11,16	
										Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		83,21
										(D) Produção da Equipe		1,00
										(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		83,21
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário			
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	68,23				1,9787		135,00			
										(F)Total:	135,00	
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário			
APLOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62				26,326		121,62			
CONCRETO FCK<20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22				4,4712		1592,73			
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	70,04				5,2652		369,77			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86				9,336		502,83			
										(G)Total:	2585,95	
(H)Itens de Transporte	Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo		Consumo		Custo Unit.	
										(H)Total:	0,00	
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		2804,16
										BDI: 27,21%		763,01
										Preço unitário total:		3567,17

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 200349DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100-A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS										Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
								(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
							(B)Total:	0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00		
							(D) Produção da Equipe		1,00		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
						(F)Total:	0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	10,16	155,952	1584,47						
CONCRETO FCK<11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	303,53	0,3938	119,53						
CONCRETO FCK<20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22	2,7054	963,71						
CONCRETO FCK<25 MPA	45165	m3	376,78	0,0924	34,81						
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL TRANSPORTE)	47023	m3	13,54	18,525	250,82						
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEC)	45145	m2	66,72	27,2288	1816,70						
					(G)Total:	4770,04					
(H)Itens de Transporte	Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
										(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										4770,04	
BDI: 27,21%										1297,92	
Preço unitário total:										6067,96	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/09/2024								
Serviço: 2003491DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS										Unidade: un								
(A)Equipamento	Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr.		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário							
										(A)Total:	0,00							
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo		Custo Horário							
										(B)Total:	0,00							
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo							
										(C)Total:	0,00							
										Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00						
										(D) Produção da Equipe		1,00						
										(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00						
(F)Materiais	Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo				Custo Unitário							
										(F)Total:	0,00							
(G)Serviços	Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo				Custo Unitário							
AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)																		
	45155		Kg		10,16		176,4191				1792,41							
CONCRETO FCK<11 MPA P/ DRENAGEM																		
	42831		m3		303,53		0,4935				149,79							
CONCRETO FCK<20 MPA P/ DRENAGEM																		
	42838		m3		356,22		3,0458				1084,97							
CONCRETO FCK<25 MPA																		
	45165		m3		376,78		0,1155				43,51							
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)																		
	47023		m3		13,54		20,8				281,63							
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEC)																		
	45145		m2		66,72		30,9564				2065,41							
										(G)Total:	5417,72							
(H)Itens de Transporte	Código Auxilia		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo		Consumo	Custo Unit.		
																	(H)Total:	0,00
																	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5417,72
																	BDI: 27,21%	1474,15
																	Preço unitário total:	6891,88

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 200349DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-100-A -COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS										Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
							(B)Total:	0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			

										(C)Total:	0,00
										Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
										(D) Produção da Equipe	1,00
										(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.				Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
										(F)Total:	0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.				Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
ACO CASOIRO AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)		45155	Kg				10,16		183,139	1860,69	
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42831	m3				303,53		0,3938	119,53	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		42838	m3				356,22		3,2354	1152,51	
CONCRETO FCK=25 MPA		45165	m3				376,78		0,0924	34,81	
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)		47023	m3				13,54		22,23	300,99	
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇ		45145	m2				66,72		32,5288	2170,32	
										(G)Total:	5638,85
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula		X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
										(H)Total:	0,00
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5638,85
										BDI: 27,21%	1534,33
										Preço unitário total:	7173,18

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 2003499DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREA E BRITACOMERCIAIS										Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar			Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário			
								(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
								(C)Total:	0,00		
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			0,00
								(D) Produção da Equipe			1,00
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			0,00
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
								(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
ACO CASOIRO AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	10,16			206,4873	2097,91				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	303,53			0,4935	149,79				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22			3,6458	1298,70				
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	376,78			0,1155	43,51				
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	47023	m3	13,54			24,96	337,95				
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇ	45145	m2	66,72			36,9564	2465,73				
								(G)Total:	6393,58		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
								(H)Total:	0,00		
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):			6393,58
								BDI: 27,21%			1739,69
								Preço unitário total:			8133,28

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024										
Serviço: 2003505DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 350-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREA E BRITACOMERCIAIS										Unidade: un										
(A)Equipamento			Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário					
														(A)Total:		0,00				
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo		Custo Horário							
														(B)Total:		0,00				
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo							
														(C)Total:		0,00				
														Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				0,00		
														(D) Produção da Equipe				1,00		
														(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,00		
(F)Materiais			Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário							
														(F)Total:		0,00				
(G)Serviços			Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário							
ACO CASOIRO AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)			45155		Kg		10,16				205,3271		2086,12							
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			42831		m3		303,53				0,3938		119,53							
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838		3m		356,22				3,7654		1341,31							
CONCRETO FCK=25 MPA			45165		m3		376,78				0,0924		34,81							
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)			47023		m3		13,54				25,935		351,15							
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇ			45145		m2		66,72				37,8288		2523,93							
														(G)Total:		6456,85				
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo		Consumo		Custo Unit.	
														(H)Total:		0,00				
														Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				6456,85		
														BDI: 27,21%				1756,90		
														Preço unitário total:				8213,75		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024					
Serviço: 3713606DN DEFENSA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO										Unidade: m					
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário	
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA		30125		1,0000		0,0000		210,01		58,11		1,0000000		210,01	
												(A)Total:		210,01	
(B)Mão-de-Obra		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo						Custo Horário			
AJUDANTE		20003		7,38		15,6		111,50		3,0000000				46,80	
MONTADOR		20015		9,61		20,32		111,50		1,0000000				20,32	
												(B)Total:		67,12	
(C)Itens de Incidência		M. O.		Equip.		Mat.						Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012		9,600000		X								6,44	
EPI		0011		1,120000		X								0,75	
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		5,000000		X								3,35	
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		4,790000		X								3,21	
												(C)Total:		13,75	
												Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		290,88	
												(D) Produção da Equipe		29,29	
												(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		9,93	
(F)Materiais		Custo Unitário		Consumo								Custo Unitário			
DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL DUPLA		M1969		Unid.		2057,06				0,25				514,46	
												(F)Total:		514,46	
(G)Serviços		Custo Unitário		Consumo								Custo Unitário			
												(G)Total:		0,00	
(H)Itens de Transporte		X1		X2		X3		Custo				Consumo		Custo Unit.	
												(H)Total:		0,00	
												Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		534,39	
												BDI: 27,21%		142,68	
												Preço unitário total:		667,07	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269						Data base: 01/08/2024	
Serviço: 3713902DN TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO T13 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO						Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI Hr. Prod	VI Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	210,01	58,11	1,00000000	210,01
						(A)Total:	210,01

(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE		20003	7,38	15,6	111,50	3,0000000	46,80
MONTADOR		20015	9,61	20,32	111,50	1,0000000	20,32
(B)Total:							67,12
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			6,44
EPI		0011	1,120000	X			0,75
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			3,21
(C)Total:							10,40
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							287,53
(D) Produção da Equipe							1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							287,53
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTE		M2908	Unid	35311,97		1	35311,97
(F)Total:							35311,97
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte		Unid.	Fórmula	X1		Custo	Consumo
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							35599,50
BDI: 27,21%							9686,12
Preço unitário total:							45286,12

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
Serviço: 40606A ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 40% PESO - USINA (BC)							Unidade: m3	
(A)Equipamento								
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
	30040	0,1700	0,8300	217,89	44,94	1,0000000	74,34	
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	9,82	6,29	1,0000000	7,70	
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CSS33 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	188,61	80,46	1,0000000	136,69	
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,56	72,08	1,0000000	163,56	
(A)Total:							382,29	
(B)Mão-de-Obra								
	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora			Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50		9,0000000	140,40	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50		0,5000000	12,66	
GREDESTA	20013	9,76	20,64	111,50		1,0000000	20,64	
(B)Total:							173,70	
(C)Itens de Incidência								
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			16,67		
EPI	0011	1,120000	X			1,94		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			6,32		
(C)Total:							24,93	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							582,92	
(D) Produção da Equipe							57,31	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							10,17	
(F)Materiais								
	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F)Total:							0,00	
(G)Serviços								
	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
USINAGEM DE SOLO BRITA 40% EM PESO (SVA)	47115A	m3	49,68		1		49,68	
(G)Total:							49,68	
(H)Itens de Transporte								
	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	
(H)Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							59,85	
BDI: 27,21%							16,28	
Preço unitário total:							76,13	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 4816000DN ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EMMATERIAL DE 3ª CATEGORIA										Unidade: m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	0,1900	0,8100	0,52	0,36	1,0000000	0,39			
(A)Total:								0,39			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
SERVENTE		20031	6,87	14,53	111,50	8,0000000	116,24				
(B)Total:								116,24			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			11,15				
EPI		0011	1,120000	X			1,30				
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X			5,81				
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			5,56				
(C)Total:								23,82			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								140,45			
(D) Produção da Equipe								0,39			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								363,99			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:								0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:								0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											363,99
BDI: 27,21%											99,03
Preço unitário total:											462,98

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024		
Serviço: 5213667DN REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE PORTICO METÁLICO										Unidade: un		
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)				31062	1,0000	0,0000	243,76	64,51	1,0000000	243,76		
(A)Total:									243,76			
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
MONTADOR				20015	9,61	20,32	111,50	1,0000000	20,32			
SERVENTE				20031	6,87	14,53	111,50	4,0000000	58,12			
(B)Total:									78,44			
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X			7,53			
EPI				0011	1,120000	X			0,87			
FERRAMENTAS MANUAIS				0014	5,000000	X			3,92			
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X			3,75			
(C)Total:									16,07			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									338,27			
(D) Produção da Equipe									1,29			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									262,97			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:									0,00			
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:									0,00			
(H)Itens de Transporte				Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:											0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										262,97		
BDI: 27,21%										71,55		
Preço unitário total:										334,52		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 5213835DN CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA								Unidade: undia	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		

(A)Total:										0,00		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário			
(B)Total:										0,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo			
(C)Total:										0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										0,00		
(D) Produção da Equipe										1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0,00		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário		
CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)		CONE	Unid.	100			0,00567			0,56		
(F)Total:										0,56		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo			Custo Unitário		
(G)Total:										0,00		
(H)Itens de Transporte		Ídigo Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo			Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										0,56		
BDI: 27,21%										0,17		
Preço unitário total:										0,83		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço:		CPU0188	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA DRENO PROFUNDO TIPOCID01							Unidade: un	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
								(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:	0,00		
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00	
								(D) Produção da Equipe		1,00	
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX.			00011315-SI	Unid.	114,74			1	114,74		
								(F)Total:	114,74		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
AÇO C50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)			45155	Kg	10,16			2,1	21,33		
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA D			0909620DN	m2	95,06			2,6	247,15		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838	m3	396,22			0,07	24,93		
								(G)Total:	293,41		
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00		
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		408,15	
								BDI: 27,21%		111,05	
								Preço unitário total:		519,20	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: CPU0206 BOCA DE BSTM D= 1.80 M - ESCONSIDADE 0° - AREABRITA COMERCIAL - ALAS ESCONSAS										Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
(A)Total:							0,00				
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
(B)Total:							0,00				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
(C)Total:							0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00				
(D) Produção da Equipe							1,00				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:							0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário					
ACO C50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	10,16		390	3962,40					
CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	45250	m3	287,52		5,59	1607,23					
ESCAVAÇÃO MANUAL, MAT. 1ª CAT.	45005	m3	70,04		7,26	508,49					
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86		27,57	1484,92					
(G)Total:							7563,04				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H)Total:							0,00				
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							7563,04				
BDI: 27,21%							2057,90				
Preço unitário total:							9620,94				

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024														
Serviço: CPU0214 CANAL PROT. ATERROS C/ REVEST. CONCRETO TAMANHO 1,50 X 1,50 (TALUDE 1H:1V) - CANAL 02										Unidade: m														
(A)Equipamento			Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário									
														(A)Total:	0,00									
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo		Custo Horário											
														(B)Total:	0,00									
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo											
														(C)Total:	0,00									
														Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00								
														(D) Produção da Equipe		1,00								
														(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00								
(F)Materiais			Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário											
														(F)Total:	0,00									
(G)Serviços			Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário											
APILOAMENTO MANUAL														41293	m2	4,62			2,91	13,44				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)														47018	m3	354,49			0,9	319,04				
CONCRETO FCK<20 MPA P/ DRENAGEM														42838	m3	356,22			0,45	160,29				
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS														47021	m	2,38			2,9	6,90				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM														47024	m3	14,13			4,73	66,83				
														(G)Total:	566,50									
(H)Itens de Transporte			ódigo Auxilia		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo		Consumo		Custo Unit.					
														(H)Total:	0,00									
														Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):			566,50							
														BDI: 27,21%			154,14							
														Preço unitário total:			720,64							

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
Serviço:	CPU0320	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 190-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITACOMERCIAIS					Unidade: m	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:							0,00	

(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
						(B)Total:	0,00			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
						(C)Total:	0,00			
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00			
						(D) Produção da Equipe	1,00			
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
						(F)Total:	0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL		41293		4,62	2,59	11,96				
COMPACTAÇÃO MANUAL		40102		4,67	0,92	4,29				
CONCRETO FCK=20 MPA PY DRENAGEM		42838		356,22	0,196	69,81				
CONEXÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS		47021		2,36	1,22	2,90				
ENLEIVAMENTO (SVA)		41289		8,37	1,9035	15,93				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM		47024		14,13	1,02	14,41				
						(G)Total:	119,39			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
									(H)Total:	0,00
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	119,39
									BDI: 27,21%	32,46
									Preço unitário total:	151,77

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - 1269											Data base: 01/08/2024				
Serviço: CPU0321 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 220-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITANOMERCIAIS											Unidade: m				
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário	
												(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo				Custo Horário	
												(B)Total:	0,00		
(C)Itens de incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo	
												(C)Total:	0,00		
												Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			0,00
												(D) Produção da Equipe			1,00
												(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário	
												(F)Total:	0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário	
APILAMENTO MANUAL		41293		m2		4,62		2,99						13,81	
COMPACTAÇÃO MANUAL		40102		m3		4,67		1,19						5,55	
CONCRETO FCK=20 MPa P/ DRENAGEM		42838		m3		356,22		0,228						81,21	
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS		47021		M		2,38		1,42						3,37	
ENLEVAMENTO (SVA)		41289		m2		8,37		2,154						18,05	
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM		47024		m3		14,13		1,32						18,65	
												(G)Total:	140,64		
(H)Itens de Transporte		Código Auxilio		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo	
												(H)Total:	0,00		
												Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):			140,64
												aprox: 27,21 %			38,24
												Preço unitário total:			178,88

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - 1269													Data base: 01/08/2024			
Serviço: CPU0322 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAK 280-90 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITAMACIAIS													Unidade: m			
(A)Equipamento				Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário
														(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo				Custo Horário
														(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo
														(C)Total:		0,00
														Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00
														(D) Produção da Equipe		1,00
														(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00
(F)Materiais				Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário
														(F)Total:		0,00
(G)Serviços				Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL				41293		m2		4,62		3,84						17,74
COMPACTAÇÃO MANUAL				40102		m3		4,67		2,01						9,39
CONCRETO FOX-20 MPA P/ DRENAGEM				42838		m3		366,22		0,295						105,08
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS				47021		m		2,38		1,77						4,21
ENLEVAMENTO (SVA)				41289		m2		8,37		2,1575						18,05
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM				47024		m3		14,13		2,01						28,40
														(G)Total:		182,80
(H)Itens de Transporte				Código Auxilio		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo
														(H)Total:		0,00
														Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		182,80
														adi: 27,21%		49,74
														Preço unitário total:		232,54

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOI24 - SEM DESONERAÇÃO - T269											Data base: 01/08/2024					
Sinexo:		CPU0324		VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 130-60 - ESCALADA MECÂNICA - AREIA E BRITACOMERCIAIS							Unidade: m					
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vl. Hr. Prod		Vl. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário		
												(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo		Custo Horário				
												(B)Total:	0,00			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo				
												(C)Total:	0,00			
												Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			0,00	
												(D) Produção da Equipe			1,00	
												(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			0,00	
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário				Consumo				Custo Unitário		
												(F)Total:	0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário				Consumo				Custo Unitário		
APILOAMENTO MANUAL		41293		m2		4,62				2,59				11,96		
COMPACTAÇÃO MANUAL		40102		m3		4,67				0,92				4,29		
CONCRETO FCK=20 MPA PI DRENAGEM		42838		m3		356,22				0,196				69,81		
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS		47021		m		2,38				1,22				2,90		
ENLIVAMENTO Q (SVA)		41289		m2		8,37				2,59				21,67		
ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM		47024		m3		14,13				1,02				14,41		
												(G)Total:	125,04			
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3		Custo				Consumo	Custo Unit

(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	125,04
BDI: 27,21%	34,02
Preço unitário total:	159,06

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: CPU0325 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 220-60 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITACOMERCIAIS								Unidade: m	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
								(B)Total:	0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:	0,00
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
								(D) Produção da Equipe	1,00
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
								(F)Total:	0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APLOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62	2,99	13,81				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	4,67	1,19	5,55				
CONCRETO FCK=20 MPA PI DRENAGEM	42838	m3	356,22	0,228	81,21				
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	m	2,38	1,42	3,37				
ENLEIAMENTO (SVA)	41289	m2	8,37	2,989	25,01				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	14,13	1,32	18,65				
								(G)Total:	147,60
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	147,60
								BDI: 27,21%	40,16
								Preço unitário total:	187,76

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: CPU0335 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 300-100 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITACOMERCIAIS								Unidade: m	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
								(B)Total:	0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:	0,00
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
								(D) Produção da Equipe	1,00
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
								(F)Total:	0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APLOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62	4,12	19,03				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	4,67	2,32	10,83				
CONCRETO FCK=20 MPA PI DRENAGEM	42838	m3	356,22	0,318	113,27				
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	m	2,38	1,91	4,54				
ENLEIAMENTO (SVA)	41289	m2	8,37	4,121	34,48				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	14,13	2,32	32,78				
								(G)Total:	214,94
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	214,94
								BDI: 27,21%	58,48
								Preço unitário total:	273,42

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: CPU0338 CAIXA DE TRANSIÇÃO PARA BUEIROS TIPO CT -AREIA E BRITA COMERCIAIS								Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
								(B)Total:	0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:	0,00
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
								(D) Produção da Equipe	1,00
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNI	00003743-SI	m2	36,22	7,56	273,82				
								(F)Total:	273,82
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ACO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	10,16	2272	23083,52				
APLOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62	22,36	103,30				
CONCRETO CICLÓRICO FCK=11 MPA PI DRENAGEM	42841	m3	259,19	0,51	132,18				
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	376,78	0,47	3568,10				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	14,13	127,4	1800,16				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86	89,92	4843,09				
								(G)Total:	33530,35
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	33804,17
								BDI: 27,21%	9198,11
								Preço unitário total:	43002,28

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: CPU0348 BOCA DE BSTM D= 2,80 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIABRITA COMERCIAL - ALAS ESCONSAS								Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
								(B)Total:	0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
								(C)Total:	0,00
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
								(D) Produção da Equipe	1,00
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
								(F)Total:	0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ACO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	10,16	771	7833,36				

CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPa	45250	m3	287,52	14,74	4239,04				
ESCOVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	70,04	16,63	1164,76				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86	60,22	3243,44				
(G)Total:					16479,60				
(H)Itens de Transporte	Código Auxílio	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								16479,60	
BDI: 27,21%								4484,09	
Preço unitário total:								20963,69	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: CPU0351 BOCA DE BSTM D= 1,20 M - ESCONSIDERE 0º - AREIABRITA COMERCIAL - ALAS ESCONSAS										Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
							(B)Total:	0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00			
							(D) Produção da Equipe	1,00			
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
ACO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	10,16	260	2641,60						
CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPa	45250	m3	287,52	3,54	1017,82						
ESCOVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	70,04	5,52	386,62						
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86	19,39	1044,36						
							(G)Total:	5090,38			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5090,38			
							BDI: 27,21%	1385,09			
							Preço unitário total:	6475,47			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: CPU0352 BOCA DE BSTM D= 1,40 M - ESCONSIDERE 0º - AREIABRITA COMERCIAL - ALAS ESCONSAS								Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ACO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	10,16	293	2976,88				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPa	45250	m3	287,52	4,08	1173,08				
ESCOVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	70,04	5,97	418,13				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86	21,1	1136,44				
(G)Total:							5704,53		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							5704,53		
BDI: 27,21%							1552,29		
Preço unitário total:							7256,73		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024				
Serviço: CPU53791918 REALOCAÇÃO DE POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA (REMANEJAMENTO REDE ELÉTRICA)										Unidade: un				
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário
												(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo				Custo Horário
												(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo
												(C)Total:	0,00	
												Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00	
												(D) Produção da Equipe	1,00	
												(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00	
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário
												(F)Total:	0,00	
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo						Custo Unitário
												(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo
												(H)Total:	0,00	
												Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,00	
												BDI: 27,21%	0,00	
												Preço unitário total:	12086,24	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 0605604DN ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER								Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 1,08 M3/H (18L/MIN) E MISTURADOR COM TAMBOR DE 0	E9621	1,0000	0,0000	21,77	18,90	1,0000000	21,77		
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,6100	0,3900	0,52	0,36	1,0000000	0,45		
GRUPO GERADOR - 14 KVA	E9066	1,0000	0,0000	13,54	3,20	1,0000000	13,54		
(A)Total:							35,76		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	6,87	14,53	111,50	4,0000000	58,12			
(B)Total:							58,12		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	12	9,600000	X			5,57			
EPI	11	1,120000	X			0,65			
TRANSPORTE DE PESSOAL	13	4,790000	X			2,78			
(C)Total:							9,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							102,88		
(D) Produção da Equipe							0,8664		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							114,77		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				

CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	Kg	0,49	210	102,90	(F) Total:	102,90
(G) Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		40315	m3	3,08	1,008	3,10	(G) Total:	3,10
(H) Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
							(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							220,77	
BDI: 27,21%							6,06	
Preço unitário total:							220,77	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
Serviço: 0605606DN SISTEMA DE ESCORANTE TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LIN							Unidade: m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 23 KVA		E9753	1,0000	0,0000	19,91	3,79	1,0000000	19,91017
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250A - 9,20 KW		E9547	1,0000	0,0000	0,17	0,09	1,0000000	0,17086
(A)Total:								20,08
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
SERVENTE		20031	6,87	14,53	111,50	0,4000000		5,81
SOLDADOR		P9825	14,43	30,51	111,50	0,1000000		3,05
(B)Total:								8,86
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X				0,85
EPI		0011	1,120000	X				0,09
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X				0,44
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X				0,42
(C)Total:								1,80
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								30,74
(D) Produção da Equipe								3,46
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								8,88

Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PARA TUNEL		M0532	Kg	14.42			0.15463	2.22
							(F)Total:	2.22
(c)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
							(G)Total:	0.00
(h)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
							(H)Total:	0.00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								11.10
BDI: 27.21%								3.02
Preço unitário total:								14.12

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T.269										Data base: 01/08/2024			
Serviço: 0909620DN ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESURA DE 20CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1,0,5,3,5 - AREIA COMERCIAL										Unidade: m2			
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo	Custo Horário
											(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo					Custo
PEDREIRO		20017	9,76	20,64		111,50		1,0000000					20,64
SERVENTE		20031	6,87	14,53		111,50		1,0000000					14,53
											(B)Total:	35,17	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.		Equip.		Mat.					Custo
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X									3,37
ALUGUEIRO		0011	1,120000	X									0,39
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X									1,68
											(C)Total:	5,44	
											Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		40,61
											(D) Produção da Equipe		1,00
											(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		40,61
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.			Custo Unitário		Consumo					Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO - L=19 CM, A=19 CM e C= 39 CM		MD156	Unid.			3,81		13				49,53	
											(F)Total:	49,53	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.			Custo Unitário		Consumo					Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1,0,5,3,5 - CONFECCÃO		110962ZDN	m3			328,49		0,015				4,92	
											(G)Total:	4,92	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3			Custo		Consumo	Custo Unit.
											(H)Total:	0,00	
											Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		95,06
											BDI: 27,21%		0,00
											Preço unitário total:		95,06

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T-269											Data base: 01/08/2024			
Serviço: 2003127DN NTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - ÁREA E BRITA COMERCIAIS											Unidade: un			
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário
												(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo				Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002		11,98		25,33		111,50		0,1400000			3,54	
												(B)Total:	3,54	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo
ALIMENTAÇÃO		0012		9,600000		X							0,33	
EPI		0011		1,120000		X							0,03	
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		4,790000		X							0,15	
												(C)Total:	0,55	
												Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		4,09
												(D) Produção da Equipe		1,00
												(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		4,09
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo					Custo Unitário	
												(F)Total:	0,00	
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo					Custo Unitário	
APLOAMENTO MANUAL		41293		m2		4,62		5,385					24,87	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		42838		m3		356,22		0,8822					314,25	
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.		45005		m3		70,04		0,911					63,80	
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020		m2		53,98		4,3748					235,62	
												(G)Total:	638,54	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo
												(H)Total:	0,00	
												Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		642,69
												BDI: 27,21%		174,88
												Preço unitário total:		817,57

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
Serviço: 2003245DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							Unidade: un	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
							0,00	
(A)Total:							0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eg. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	0,4263200	10,79		
SERVENTE	20031	6,87	14,53	111,50	0,4263200	6,19		
(B)Total:							16,98	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			1,63		
EPI	0011	1,120000	X			0,19		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			0,81		
(C)Total:							2,64	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						19,63		
(D) Produção da Equipe						1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						19,63		

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m2	68,23	0,1765	12,04				
(F)Total:					12,04				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,62	2,6056	12,03				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	356,22	0,4104	146,19				
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	70,04	0,5211	36,49				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	53,86	3,2499	175,03				
(G)Total:					369,74				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								401,39	
BDI: 27,21%								109,21	
Preço unitário total:								510,60	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
Serviço: 2105605DN ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA							Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
GRUPO GERADOR - 14 KVA	E9065	1,0000	0,0000	13,54	3,20	0,0699700	0,94	
SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D= 30 CM - 4 KW	E9535	1,0000	0,0000	16,30	16,04	0,0699700	1,14	
(A)Total:							2,08	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50	0,5000000	7,80
CARPINTEIRO	20016	9,76	20,64	111,50	0,5000000	10,32
(B)Total:						18,12

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			1,73
EPI	0011	1,120000	X			0,20
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X			0,90
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			0,86
(C)Total:						3,69
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23,89
(D) Produção da Equipe						1,06
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,89

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	11,02	0,6468	7,12
PONTALETES D=15 cm	11017	m	4,89	0,1078	0,52
PREÇO	10044	Kg	15,1	0,31957	4,82
TABUA - E= 2,5 CM E L= 15 CM	M0289	m	4,1	0,304	1,24
TABUA - E= 2,5 CM E L= 10 CM	M0290	m	2,67	2,77348	7,40
TABUA - E=2,50CM E L= 30CM	M0286	m	10,25	0,06468	0,66
(F)Total:					21,76

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00
(G)Total:					0,00

Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
									(H)Total:	0,00
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	45,65
									BDI: 27,21%	12,42
									Preço unitário total:	58,07

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 3806428DN PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4M O UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA										Unidade: m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
AJUDANTE		20003	7,38	15,6	111,50	1,0000000		15,60			
MONTADOR		20015	9,61	20,32	111,50	1,0000000		20,32			
							(B)Total:	35,92			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X				3,44			
EPI		0011	1,120000	X				0,40			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X				1,79			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X				1,72			
							(C)Total:	7,35			
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		43,27		
							(D) Produção da Equipe		2,14		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		20,19		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C= 141 CM		M0542	Unid.	63,67		0,005	0,31				
ESCALA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME		M0538	Unid.	123,35		0,01	1,23				
PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C=100 E L=33 CM		M0545	Unid.	194,72		0,015	2,92				
QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H= 100 CM E L=100 CM		M0539	Unid.	188,79		0,02	3,37				
QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO PARA ANDAIME - H=120 CM E L=10 CM		M0540	Unid.	195,69		0,02	3,71				
SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X 15 CM		M0537	Unid.	79,11		0,02	1,58				
							(F)Total:	11,12			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
								0,00			
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:										0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										33,31	
BDI: 27,21%										9,06	
Preço unitário total:										42,37	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024		
Serviço: 47115A USINAGEM DE SOLO BRITA 40% EM PESO (SVA)										Unidade: m3		
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		30007	0,3300	0,6700	329,47	152,87	1,0000000	211,14				
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA		30043	0,4600	0,5400	99,59	6,12	1,0000000	49,11				
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h		30016	0,4600	0,5400	161,17	105,55	1,0000000	131,11				
							(A)Total:	391,33				
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
AJUDANTE		20003	7,38	15,6	111,50	3,0000000	46,80					
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,98	25,33	111,50	0,2500000	6,33					
							(B)Total:	53,13				
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			5,10					
		0011	1,120000	X			0,59					
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			2,54					
							(C)Total:	8,23				
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				452,74	
							(D) Produção da Equipe				55,69	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				8,12	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário					
BRITA (POSTO PEDREIRA)		10082	m3	75,55		0,5501333	41,56					
							(F)Total:	41,56				
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário					
							(G)Total:	0,00				
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário		
										(H)Total:	0,00	
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		49,66
										BDI: 27,21%		0,00
										Preço unitário total:		49,66

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
Serviço: 4816003DN ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER							Unidade: m	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
		1,0000	0,0000					
(A)Total:							0,00	

(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ELETRICISTA		P9810	10,89	23,03	111,50	1,0000000	23,03	23,03
							(B)Total:	23,03
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			2,21	2,21
EPI		0011	1,120000	X			0,25	0,25
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			1,10	1,10
							(C)Total:	3,56
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							26,59	26,59
(D) Produção da Equipe							10,00	10,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,65	2,65
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6		M3241	m	12,36		1,1	13,59	13,59
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W		M0868	Unid.	8,5		2	17,00	17,00
							(F)Total:	30,59
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
							0,00	0,00
							(G)Total:	0,00
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
							(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							38,24	38,24
BDI: 27,21%							9,94	9,94
Preço unitário total:							42,28	42,28

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 4816004DN VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER										Unidade: m	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
			1.0000	0.0000							
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ELETRICISTA		P9810	10,89	23,03	111,50	1,0000000		23,03			
							(B)Total:	23,03			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			2,21				
		0011	1,120000	X			0,25				
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			1,10				
							(C)Total:	3,56			
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			26,59	
							(D) Produção da Equipe			10,00	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			2,65	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6		M3242	m	21,79		1,1	23,96				
DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SEM ISOLAM		M3240	m	16,69		1	16,69				
							(F)Total:	40,65			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							(H)Total:	0,00			
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):			43,30	
							BDI: 27,21%			11,78	
							Preço unitário total:			55,08	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024					
Serviço: 42498 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B							Unidade: m3					
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA		30022	1,0000	0,0000	45,12	29,73	1,0000000	45,12				
CARRREGADORA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		30007	0,9100	0,0900	329,47	152,87	1,0000000	313,57				
GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA		30043	1,0000	0,0000	99,59	6,12	1,0000000	99,59				
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	1,0000	0,0000	40,79	27,47	1,0000000	40,79				
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 th		30025	1,0000	0,0000	372,12	198,41	1,0000000	372,12				
							(A)Total:	871,19				
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000	25,33					
SERVENTE		20031	6,87	14,53	111,50	4,0000000	58,12					
							(B)Total:	83,45				
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			8,01					
EPI		0011	1,120000	X			0,93					
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X			4,17					
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			3,99					
							(C)Total:	17,10				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							971,74					
(D) Produção da Equipe							27,67					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							35,11					
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
AREIA (POSTO PEDREIRA)		10081	m3	73,41	0,861156	42,66						
BRITA (POSTO PEDREIRA)		10082	m3	75,55	0,56604	42,76						
FILLER		10020	Kg	0,18	124,512	22,41						
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l		10032	Kg	5,32	19,6608	104,59						
PEDRISCO		10094	m3	85,61	0,27924	23,90						
							(F)Total:	236,32				
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
							(G)Total:	0,00				
(H)Itens de Transporte		Código Auxílio	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
											(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											271,43	
BDI: 27,21%											73,85	
Preço unitário total:											345,28	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024	
Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ - FAIXA C							Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	45,12	29,73	1,0000000	45,12	
CARRREGADORA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,9100	0,0900	329,47	152,87	1,0000000	313,57	
GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA	30043	1,0000	0,0000	99,59	6,12	1,0000000	99,59	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	40,79	27,47	1,0000000	40,79	
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 th	30025	1,0000	0,0000	372,12	198,41	1,0000000	372,12	
(A)Total:							871,19	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000	25,33		
SERVENTE	20031	6,87	14,53	111,50	4,0000000	58,12		
(B)Total:							83,45	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			8,01		
EPI	0011	1,120000	X			0,93		
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X			4,17		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			3,99		
(C)Total:							17,10	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							971,74	
(D) Produção da Equipe							27,67	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							35,11	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
AREIA (POSTO PEDREIRA)	10081	m3	73,41	0,7506	55,10			
BRITA (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	75,55	0,2998	22,64			
FILLER	10020	Kg	0,18	134,88	24,27			
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	5,32	19,6608	104,59			
PEDRISCO	10094	m3	85,61	0,3297	28,22			
(F)Total:							234,82	
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			

(G)Total:										0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										269,93	
BDI: 27,21%										73,44	
Preço unitário total:										343,37	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA IV DRENAGEM								Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	0,81	0,54	1,0000000	0,81		
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	18,39	2,66	1,0000000	18,39		
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,52	0,36	4,0000000	2,01		
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	1,32	0,90	3,0000000	3,21		
(A)Total:								24,42	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000	25,33			
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	20,64	111,50	1,0000000	20,64			
PEDEIREIRO	20017	9,76	20,64	111,50	1,0000000	20,64			
SERVENTE	20031	6,87	14,53	111,50	9,0000000	130,77			
(B)Total:								197,38	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			18,94			
EPI	0011	1,120000	X			2,21			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X			9,86			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			9,45			
(C)Total:								40,46	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								262,26	
(D) Produção da Equipe								1,92	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								66,75	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,25	4,6	24,15				
AREIA (POSTO PEDREIRA)	10081	m3	73,44	0,59	43,31				
BRITA (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	75,55	0,578	43,66				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	364	178,36				
(F)Total:								269,48	
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								356,22	
BDI: 27,21%								96,92	
Preço unitário total:								453,14	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL								Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
		1,0000	0,0000						
(A)Total:								0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50	3,0000000	46,80			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	0,1000000	2,53			
(B)Total:								49,33	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			4,73			
EPI	0011	1,120000	X			0,55			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X			2,46			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			2,36			
(C)Total:								10,10	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								59,43	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								59,43	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
					0,00				
(F)Total:								0,00	
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,43	
BDI: 27,21%								16,17	
Preço unitário total:								75,60	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL								Unidade: m2	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
		1,0000	0,0000						
(A)Total:								0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	0,1000000	2,53			
SERVENTE	20031	6,87	14,53	111,50	1,0000000	14,53			
(B)Total:								17,06	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			1,63			
EPI	0011	1,120000	X			0,19			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,000000	X			0,85			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			0,81			
(C)Total:								3,48	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								20,54	
(D) Produção da Equipe								4,44	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								4,62	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
					0,00				
(F)Total:								0,00	
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,62	
BDI: 27,21%								1,25	
Preço unitário total:								5,87	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.								Unidade: m3	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
		1,0000	0,0000						
(A)Total:								0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	0,1000000	2,53			
SERVENTE	20031	6,87	14,53	111,50	4,0000000	68,68			
(B)Total:								68,68	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			5,82			
EPI	0011	1,120000	X			0,67			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			2,90			
(C)Total:								9,39	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								78,04	
(D) Produção da Equipe								1,00	

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)											70,04	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário		
										0,00		
										(F)Total:		0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário		
										(G)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo		Consumo	Custo Unit.	
										(H)Total:		0,00
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		70,04
										BDI: 27,21%		19,05
										Preço unitário total:		89,09

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024
Serviço:	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA								Unidade: m2
(A) Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA		30042		1,0000		0,0000		30,61		3,69
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA 36 / 40 KVA		30047		1,0000		0,0000		0,81		0,56
(A) Total:										1,25
(B) Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo
AJUDANTE		20003		7,38		15,6				0,7000000
CARPINTEIRO		20016		9,76		20,64				0,7000000
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002		11,98		25,33				0,0700000
(B) Total:										27,13
(C) Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.
ALIMENTAÇÃO		0012		9,600000		X				
EPI		0011		1,120000		X				
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		5,000000		X				
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		4,790000		X				
(C) Total:										5,54
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										33,92
(D) Produção da Equipe										1,06
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										33,92
(F) Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm		10025		m2		22,97		0,4084		9,38
PREÇO		10044		kg		15,1		0,06		0,90
SARRAFO		10048		m		4,98		1,94		9,66
(F) Total:										19,94
(G) Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:										0,00
(H) Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H) Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										53,86
BDI: 27,21%										14,65
Preço unitário total:										68,51

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024
Serviço:	47021	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS								Unidade: m
(A) Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp
				1,0000		0,0000				
(A) Total:										0,00
(B) Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo
AJUDANTE		20003		7,38		15,6				0,1000000
CARPINTEIRO		20016		9,76		20,64				1,0000000
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002		11,98		25,33				0,1000000
(B) Total:										38,77
(C) Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.
ALIMENTAÇÃO		0012		9,600000		X				
EPI		0011		1,120000		X				
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		5,000000		X				
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		4,790000		X				
(C) Total:										7,92
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										46,70
(D) Produção da Equipe										100,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0,46
(F) Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm		10025		m2		22,97		0,084		1,92
(F) Total:										1,92
(G) Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:										0,00
(H) Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H) Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										2,38
BDI: 27,21%										0,64
Preço unitário total:										3,02

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024
Serviço:	47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM								Unidade: m3
(A) Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE		30008		1,0000		0,0000		109,26		54,41
(A) Total:										109,26
(B) Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002		11,98		25,33				0,1000000
SERVENTE		20031		6,87		14,53				1,0000000
(B) Total:										17,96
(C) Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.
ALIMENTAÇÃO		0012		9,600000		X				
EPI		0011		1,120000		X				
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		5,000000		X				
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		4,790000		X				
(C) Total:										3,48
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										129,80
(D) Produção da Equipe										9,14
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										14,13
(F) Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
										0,00
(F) Total:										0,00
(G) Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:										0,00
(H) Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H) Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										14,13
BDI: 27,21%										3,84
Preço unitário total:										17,97

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024
Serviço:	45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)								Unidade: Kg
(A) Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp
				1,0000		0,0000				
(A) Total:										0,00
(B) Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo
AJUDANTE		20003		7,38		15,6				0,0900000
ARMADOR		20018		9,76		20,64				0,0900000
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002		11,98		25,33				0,0225000
(B) Total:										3,81
(C) Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.
(C) Total:										

ALIMENTAÇÃO	0012	9.600000	X				0,36
EPI	0011	1.120000	X				0,04
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.000000	X				0,19
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.790000	X				0,18
(C)Total:							0,77
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4,58
(D) Produção da Equipe							1,06
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,58
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg		4,95		1,1	5,44
ARAME RECOZIDO	11003	Kg		9,71		0,015	0,14
(F)Total:							5,58
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							10,15
BDI: 27,21%							2,76
Preço unitário total:							12,92

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024		
Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPa								Unidade: m3		
(A)Equipamento										
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg		Código Auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
				30175	1,0000	0,0000	0,81	1,0000000	0,81	
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	0,0000	18,39	1,0000000	18,39	
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,8800	0,1200	0,52	4,0000000	2,00	
GERICA 180l				30185	0,4000	0,6000	1,32	0,90	3,20	
								(A)Total:	24,40	
(B)Mão-de-Obra										
		Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sa/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	11,98	111,50		1,0000000	25,33	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE				20000	9,76	111,50		1,0000000	20,64	
PEDREIRO				20017	9,76	111,50		1,0000000	20,64	
SERVENTE				20031	6,87	111,50		9,0000000	130,77	
								(B)Total:	197,38	
(C)Itens de Incidência										
		Código Auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
ALIMENTAÇÃO				0012	9,600000	X			18,94	
EPI				0011	1,120000	X			2,21	
FERRAMENTAS MANUAIS				0014	5,000000	X			9,86	
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013	4,790000	X			9,45	
								(C)Total:	40,46	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		262,24
								(D) Produção da Equipe		3,99
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		67,46
(F)Materiais										
		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR				10097	Kg	5,25		4,9	25,72	
AREIA (POSTO PEDREIRA)				10081	m3	73,41		0,585	42,94	
BRITA (POSTO PEDREIRA)				10082	m3	75,55		0,5868	44,33	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	Kg	0,49		389	190,61	
								(F)Total:	303,60	
(G)Serviços										
		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
ADENSAMENTO DE CONCRETO				45123		5,78		1	5,78	
								(G)Total:	5,78	
(H)Itens de Transporte										
		Código Auxiliar		Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	
								(H)Total:	0,00	
								Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		376,78
								BDI: 27,21%		102,52
								Preço unitário total:		479,30

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO								Unidade: m3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm		30034	1.0000	0.0000	4.08	0.57	1.0000000	4.08	
(A)Total:								4.08	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11.98	25.33	111.50		1.0000000	25.33	
SERVENTE		20031	6.87	14.53	111.50		1.0000000	14.53	
(B)Total:								39.86	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
ALIMENTAÇÃO		0012	9.600000	X				3.82	
EPI		0011	1.120000	X				0.44	
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5.000000	X				1.99	
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.790000	X				1.90	
(C)Total:								6.15	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								52.09	
(D) Produção da Equipe								9.00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								5.78	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:								0.00	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:								0.00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	
(H)Total:								0.00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5.78	
BDI: 27.21%								1.57	
Preço unitário total:								7.35	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)								Unidade: M2	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	1,0000	0,0000	108,78	36,86	0,4000000	43,51	
(A)Total:								43,51	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sa/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE		20003	7,28	15,5	111,50		10,0000000	156,00	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,98	25,33	111,50		1,0000000	25,33	
(B)Total:								181,33	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X				17,40	
EPI		0011	1,120000	X				2,03	
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X				9,06	
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X				8,68	
(C)Total:								37,17	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								262,01	
(D) Produção da Equipe								100,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2,62	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
								0,00	
(F)Total:								0,00	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:								0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,62	
BDI: 27,21%								0,71	
Preço unitário total:								3,33	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							
Serviço: 41289 ENLEIAMENTO (SVA)							
Data base: 01/08/2024							
Unidade: M2							

(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
				1.0000	0.0000						
(A)Total:									0,00		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	11,98	25,33	111,50	1,0000000		25,33		
SERVENTE			20031	6,87	14,53	111,50	10,0000000		145,30		
(B)Total:									170,63		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
ALIMENTAÇÃO			0012	9,600000	X				16,38		
EPI			0011	1,120000	X				1,91		
FERRAMENTAS MANUAIS			0014	5,000000	X				8,53		
TRANSPORTE DE PESSOAL			0013	4,790000	X				8,17		
(C)Total:									34,99		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									205,62		
(D) Produção da Equipe									50,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									4,11		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ADUBO NPK			10000	Kg		3,27		0,06	0,19		
ADUBO ORGÂNICO			10404	Kg		0,3		0,2	0,06		
ENXOFRE			10401	Kg		3,94		0,003	0,01		
PO CALÇÁRIO			10041	Kg		0,12		0,175	0,02		
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			10045	m		2,28		0,6	1,36		
(F)Total:									1,64		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)			41292	M2		2,62		1	2,62		
(G)Total:									2,62		
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:											0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											8,37
BDI: 27,21%											2,27
Preço unitário total:											10,64

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024						
Serviço:		45160		CONCRETO FCK<20 MPA						Unidade: M3						
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário		
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg				30175		1,0000		0,0000		0,81		0,54		1,0000000	0,81	
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180		1,0000		0,0000		18,39		2,66		1,0000000	18,39	
CARRINHO DE MÃO 80L				30033		0,9000		0,1000		0,52		0,36		4,0000000	2,01	
GERICA 180 l				30185		0,4100		0,5900		1,32		0,90		3,0000000	3,21	
													(A)Total:	24,42		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)				Consumo		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002		11,98		25,33				1,0000000		25,33		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE				20000		9,76		20,64				1,0000000		20,64		
PEDREIRO				20017		9,76		20,64				1,0000000		20,64		
SERVENTE				20031		6,87		14,53				9,0000000		130,77		
													(B)Total:	197,38		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo		
ALIMENTAÇÃO				0012		9,600000		X						18,94		
EPI				0011		1,120000		X						2,21		
FERRAMENTAS MANUAIS				0014		5,000000		X						9,86		
TRANSPORTE DE PESSOAL				0013		4,790000		X						9,45		
													(C)Total:	40,46		
													Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		262,26	
													(D) Produção da Equipe		3,93	
													(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		66,75	
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário				
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR				10097		Kg		5,25		4,6		24,15				
AREIA (POSTO PEDREIRA)				10081		m3		73,41		0,59		43,31				
BRITA (POSTO PEDREIRA)				10082		m3		75,55		0,578		43,66				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010		Kg		0,49		364		178,36				
													(F)Total:	289,48		
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário				
ADENSAMENTO DE CONCRETO				45123		m3		5,78		1		5,78				
													(G)Total:	5,78		
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo	Consumo	Custo Unit.
													(H)Total:	0,00		
													Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		362,01	
													BDI: 27,21%		98,60	
													Preço unitário total:		460,61	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)										Unidade: M3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
BETONEIRA DE 320L - DIESEL		30031	1.0000	0.0000	4.81	0.51	1.0000000	4.81			
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	1.0000	0.0000	0.52	0.36	3.0000000	1.56			
(A)Total:								6,37			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
PEDREIRO		20017	9,76	20,64	111,50	1.0000000		20,64			
AJUDANTE		20003	7,38	15,6	111,50	12.0000000		187,20			
(B)Total:								207,84			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012	9.600000	X				19.95			
EPI		0011	1.120000	X				2.32			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.790000	X				9.95			
(C)Total:								32,22			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								246,43			
(D) Produção da Equipe								2,50			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								98,57			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário			
AREIA (POSTO PEDREIRA)		10081	M3	73,41	1,15			84,42			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	KG	0,49	350			171,50			
(F)Total:								255,92			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário			
(G)Total:								0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:								0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								354,49			
BDI: 27,21%								96,45			
Preço unitário total:								450,94			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 1109622DN ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5 - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL								Unidade: M3	
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		30180	1,0000	0,0000	18,39	2,66	1,0000000	18,39	
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	0,7000	0,3000	0,52	0,36	3,0000000	1,53	
TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE 180L		E9064	0,3000	0,7000	1,11	0,75	3,0000000	2,57	
(A)Total:								22,37	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
PEDREIRO		20017	9,76	20,64	111,50	1,0000000	20,64		
SERVENTE		20031	6,87	14,53	111,50	9,0000000	116,24		
(B)Total:								136,88	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			13,14		
EPI		0011	1,120000	X			1,53		
FERRAMENTAS MANUAIS		14	5,000000	X			6,84		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			6,55		
(C)Total:								28,06	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								187,31	
(D) Produção da Equipe								3,82	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								48,99	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
AREIA (POSTO PEDREIRA)		10081	M3	73,41	0,207	60,24			

CAL HIDRATADA		1221 O.C.	KG	0,77	62,40095	48,04					
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	KG	0,49	349,44532	171,22					
					(F)Total:	279,50					
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário					
					(G)Total:	0,00					
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
										(H)Total:	0,00
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	328,49
										BDI: 27,21%	0,00
										42836	328,49

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024					
Serviço: 41455 BOCA PI DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)										Unidade: UM					
(A)Equipamento			Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		VI. Hr. Prod		VI. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário
(A)Total:													0,00		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)		Consumo				Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002		11,98		25,33		111,50		0,5200000				13,17
PEDREIRO			20017		9,76		20,64		111,50		0,0800000				1,65
SERVENTE			20031		6,87		14,53		111,50		0,7500000				10,89
(B)Total:													25,71		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo
ALIMENTAÇÃO			0012		9,600000		X								2,46
EPI			0011		1,120000		X								0,28
FERRAMENTAS MANUAIS			14		5,000000		X								1,28
TRANSPORTE DE PESSOAL			0013		4,790000		X								1,23
(C)Total:													6,25		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)													30,96		
(D) Produção da Equipe													1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)													30,96		
(F)Materiais			Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário				Consumo				Custo Unitário
(F)Total:													0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário				Consumo				Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA PI DRENAGEM			42836		M3		338,34				0,204				69,02
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020		M2		53,86				2,16				116,33
(G)Total:													185,35		
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo
(H)Total:													0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):													216,31		
BDI: 27,21%													0,00		
42836													216,31		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024								
Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA PI DRENAGEM										Unidade: M3								
(A)Equipamento																		
										Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg										30175	1.0000	0.0000	0.81	0.54	1.0000000	0.81		
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA										30180	1.0000	0.0000	18.39	2.66	1.0000000	18.39		
CARRINHO DE MÃO 80L										30033	0.9200	0.0800	0.52	0.36	4.0000000	2.02		
GERICA 180 l										30185	0.4100	0.5900	1.32	0.90	3.0000000	3.21		
										(A)Total:					24.43			
(B)Mão-de-Obra																		
										Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sa/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO										20002	11.98	25.33	111.50		1.0000000	25.33		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE										20000	9.76	20.64	111.50		1.0000000	20.64		
PEDREIRO										20017	9.76	20.64	111.50		1.0000000	20.64		
SERVENTE										20031	6.87	14.53	111.50		9.0000000	130.77		
										(B)Total:					197.38			
(C)Itens de Incidência																		
										Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO										0012	9.600000	X			18.94			
EPI										0011	1.120000	X			2.21			
FERRAMENTAS MANUAIS										14	5.000000	X			9.86			
TRANSPORTE DE PESSOAL										0013	4.790000	X			9.45			
										(C)Total:					40.46			
										Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					262.27			
										(D) Produção da Equipe					3.96			
										(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					66.22			
(F)Materiais																		
										Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR										10097	KG	5.25		4.2	22.05			
AREIA (POSTO PEDREIRA)										10081	M3	73.41		0.603	44.26			
BRITA (POSTO PEDREIRA)										10082	M3	75.55		0.571	43.13			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32										10010	KG	0.49		332	162.68			
										(F)Total:					272.12			
(G)Serviços																		
										Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
										(G)Total:					0.00			
(H)Itens de Transporte																		
										Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
										(H)Total:					0.00			
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					338.34			
										BDI: 27.21%					92.05			
										42836					430.40			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024	
Serviço: 41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO										Unidade: M3	
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:									0,00		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	11,98	25,33	111,50	0,0500000	1,26			
AJUDANTE			20003	7,38	15,6	111,50	2,5000000	39,00			
(B)Total:									40,26		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO			0012	9,600000	X			3,86			
EPI			0011	1,120000	X			0,45			
FERRAMENTAS MANUAIS			14	5,000000	X			2,01			
TRANSPORTE DE PESSOAL			0013	4,790000	X			1,92			
(C)Total:									8,24		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									48,50		
(D) Produção da Equipe									1,50		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									32,33		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:									0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:									0,00		
(H)Itens de Transporte			Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										32,33	
BDI: 27,21%										8,80	

42836							41.13			
Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269							Data base: 01/08/2024			
Serviço: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM							Unidade: M3			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,98	25,33	111,50	0,2500000	6,33			
SERVENTE		20031	6,87	14,53	111,50	2,0000000	29,06			
(B)Total:							35,39			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			3,39			
EPI		0011	1,120000	X			0,39			
FERRAMENTAS MANUAIS		14	5,000000	X			1,76			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			1,69			
(C)Total:							7,23			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							42,62			
(D) Produção da Equipe							3,93			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							10,84			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		10034	M3	68,23		0,526	35,88			
(F)Total:							35,88			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42831	M3	303,53		0,7	212,47			
(G)Total:							212,47			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							259,19			
BDI: 27,21%							70,53			
							42836			
							329,72			

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024								
Serviço:		42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM					Unidade: M3								
(A)Equipamento		Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário		
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180		1.0000		18.39		2.66		1.0000000		18.39		
CARRINHO DE MÃO 80L				30033		0.8800		0.1200		0.36		4.0000000		2.00		
GERICA 180 l				30185		0.4100		0.5900		1.32		3.0000000		3.21		
													(A)Total:	23.60		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos(%)			Consumo		Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002		11.98		25.33		111.50			1.0000000		25.33			
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		20000		9.76		20.64		111.50			1.0000000		20.64			
PEDREIRO		20017		9.76		20.64		111.50			1.0000000		20.64			
SERVEITE		20031		6.87		14.53		111.50			9.0000000		130.77			
													(B)Total:	197.38		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.		Custo				
ALIMENTAÇÃO		0012		9.600000		X						18.94				
EPI		0011		1.120000		X						2.21				
FERRAMENTAS MANUAIS		14		5.000000		X						9.86				
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		4.790000		X						9.45				
													(C)Total:	40.46		
													Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	261.44		
													(D) Produção da Equipe	3.93		
													(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	66.54		
(F)Materiais		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário						
AREIA (POSTO PEDREIRA)		10081		M3		73.41		0.59948		44.00						
BRITA (POSTO PEDREIRA)		10082		M3		75.55		0.73508		55.53						
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010		KG		0.49		280.53418		137.46						
													(F)Total:	236.99		
(G)Serviços		Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário						
													(G)Total:	0.00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo	Consumo	Custo Unit.
													(H)Total:	0.00		
													Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	303.53		
													BDI: 27.21%	82.59		
													42836	386.12		

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024			
Serviço: 40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA								Unidade: M3			
(A)Equipamento	Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADORA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011		1.0000		0.0000		202.28		91.92	1.0000000	202.28
(A)Total:										202.28	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11.98	25.33	111.50			0.5000000			12.66	
SERVENTE	20031	6.87	14.53	111.50			1.0000000			14.53	
(B)Total:										27.19	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.					Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9.600000	X							2.61	
EPI	0011	1.120000	X							0.30	
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5.000000	X							1.35	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.790000	X							1.30	
(C)Total:										5.56	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										235.03	
(D) Produção da Equipe										76.29	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										3.08	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo			Custo Unitário	
(F)Total:										0.00	
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo			Custo Unitário	
(G)Total:										0.00	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo			Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0.00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										3.08	
BDI: 27.21%										0.84	
										42836	
										3.92	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024
Serviço: 45250 CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA								Unidade: M3
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:							0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário	

SERVENTE	20031	6,87	14,53	111,50	2,0000000	29,06
(B)Total:						35,39
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			3,39
EPI	0011	1,120000	X			0,39
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,000000	X			1,76
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			1,69
(C)Total:						7,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						42,62
(D) Produção da Equipe						3,96
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,76
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	68,23		0,526	35,88
(F)Total:						35,88
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK>15 MPA	45050	M3	344,12		0,7	240,88
(G)Total:						240,88
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3
(H)Total:						0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						287,52
BDI: 27,21%						78,23
						365,75
						42836

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269										Data base: 01/08/2024					
Serviço:		45050	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA							Unidade: M3					
(A)Equipamento			Código Auxiliar		Ut. Pr		Ut. Impr		Vi. Hr. Prod		Vi. Hr. Imp		Consumo		Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg					30175		1,0000		0,81		0,54		1,0000000		0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA					30180		1,0000		18,39		2,66		1,0000000		18,39
CARRINHO DE MÃO 80L					30033		0,9200		0,0800		0,36		4,0000000		2,02
GERICA 180 l					30185		0,4100		0,5900		1,32		0,90		3,21
(A)Total:														24,43	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar		Eq. Salarial		Sal/hora		Encargos(%)				Consumo		Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002		11,98		25,33		111,50				1,0000000		25,33
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			20000		9,76		20,64		111,50				1,0000000		20,64
PEDREIRO			20017		9,76		20,64		111,50				1,0000000		20,64
SERVENTE			20031		6,87		14,53		111,50				9,0000000		130,77
(B)Total:														197,38	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar		%		M. O.		Equip.		Mat.				Custo
ALIMENTAÇÃO			0012		9,600000		X								18,94
EPI			0011		1,120000		X								2,21
FERRAMENTAS MANUAIS			14		5,000000		X								9,86
TRANSPORTE DE PESSOAL			0013		4,790000		X								9,45
(C)Total:														40,46	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)														262,27	
(D) Produção da Equipe														3,96	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)														66,22	
(F)Materiais			Código Auxiliar		Unid.		Kg		Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR			10097						5,25				4,2		22,05
AREIA (POSTO PEDREIRA)			10081				m3		73,41				0,603		44,26
BRITA (POSTO PEDREIRA)			10082				m3		75,55				0,571		43,13
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010						0,49				332		162,68
(F)Total:														272,12	
(G)Serviços			Código Auxiliar		Unid.		M3		Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO			45123						5,78				1		5,78
(G)Total:														5,78	
(H)Itens de Transporte			Código Auxilia		Unid.		Fórmula		X1		X2		X3		Custo
(H)Total:														0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):														344,12	
BDI: 27,21%														93,64	
														437,76	

Tabela de preços: 269 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T269								Data base: 01/08/2024	
Serviço: 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)								Unidade: M2	
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	30,61	3,69	0,0401600	1,22		
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,81	0,56	0,0401600	0,03		
							(A)Total:	1,25	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	7,38	15,6	111,50	0,7000000	10,92			
CARPINTEIRO	20016	9,76	20,64	111,50	0,7000000	14,44			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,98	25,33	111,50	0,0700000	1,77			
							(B)Total:	27,13	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,600000	X			2,60			
EPI	0011	1,120000	X			0,30			
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,000000	X			1,35			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,790000	X			1,29			
						(C)Total:	5,54		
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,92		
						(D) Produção da Equipe	1,00		
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,92		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
CABROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	11,02		0,44922	4,95			
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	25,81		0,4043	10,43			
DESMOLDANTE PI FORMA	11016	l	7,51		0,01852	0,13			
PREGO	10044	kg	15,1		0,20396	3,07			
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,28		0,19908	0,45			
SARRAFO	10048	m	4,98		2,09003	10,40			
TABUA DE 30	11030	m	9,38		0,35938	3,37			
						(F)Total:	32,80		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
						(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:	0,00		
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	66,72		
						BDI: 27,21%	18,15		
						42836	84,87		

42301	Mobilização / Desmobilização							
Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	368,74	175	6,14	1	1074,50
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	222,27	175	3,70	5	3237,50
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	125,63	175	2,09		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	177,71	175	2,96	1	518,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	210,01	175	3,50	1	612,50
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	354,26	175	5,90		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	327,71	175	5,46		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	243,76	175	4,06		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	220,64	175	3,67		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	230,95	175	3,84	1	672,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	217,89	175	3,63	1	635,25
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	165,39	175	2,75		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	174,28	175	2,90	2	1015,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	487,44	175	8,12		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	175	3,00		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	175	3,00	1	525,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	360,18	175	6,00		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	360,18	175	6,00	1	1050,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	360,18	175	6,00	1	1050,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	360,18	175	1,98		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	360,18	175	1,98	1	346,50
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	360,18	175	6,00	2	2100,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	360,18	175	6,00		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	175	3,00		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	360,18	175	6,00		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	175	3,00	1	525,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	360,18	175	3,00	1	525,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	175	3,00	1	525,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	175	3,00	1	525,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	175	3,00	1	525,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	360,18	175	6,00	1	1050,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	175	3,00	1	525,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	360,18	175	3,00		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	360,18	175	6,00	1	1050,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	360,18	175	6,00		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	175	3,00		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	175	3,00	1	525,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	360,18	175	18,00	1	3150,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	360,18	175	12,00	1	2100,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	360,18	175	6,00		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	360,18	175	3,00	1	525,00
					Sub Total de Equipamento (F) :			24.386,25
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	105,44	37	1.170,38
					Sub Total de Mão de Obra (J) :			1.170,38
					Custo por Mobilização (K=F+J) :			25.556,63
					BDI 27,21% (L) :			6.953,95
					Preço por Mobilização (M=K+L) :			32.510,58
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :			65.021,16

RESUMO DOS VALORES OBTIDOS – T269			
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
42120	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1	un	927.544,68
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	620.826,40
42220	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1	un	508.432,87
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	un	65.021,16

ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
---------------------	--	--	--

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO)		FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	29.933,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	23.004,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	20.904,54	6,00	125427,24	4,00	83618,16
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.092,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.292,64	0,00	0,00	0,00	0,00
Topógrafo	mês	5.813,42	6,00	34880,52	4,00	23253,68
Auxiliar de Topografia	mês	2.471,76	12,00	29661,12	8,00	19774,08
Laboratorista de Solos	mês	5.813,42	3,00	17440,26	2,00	11626,84
Laboratorista de Betumes	mês	5.813,42	1,50	8720,13	1,00	5813,42
Laboratorista de Concretos	mês	5.813,42	1,50	8720,13	1,00	5813,42
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.471,76	12,00	29661,12	8,00	19774,08
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	23.004,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	16.993,51	0,00	0,00	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.372,72	6,00	32236,32	4,00	21490,88
DIVISÃO DE PRODUÇÃO						
Encarregado Geral	mês	7.292,64	6,00	43755,84	4,00	29170,56
Motorista	mês	3.544,77	12,00	42537,24	8,00	28358,16
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	4.430,00	6,00	26580,00	4,00	17720,00
Auxiliar Administrativo	mês	2.874,14	6,00	17244,84	4,00	11496,56
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.445,73	18,00	116023,14	12,00	77348,76
Recepcionista / Telefonista	mês	2.874,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Vigia	mês	2.529,24	24,00	60701,76	16,00	40467,84
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	6,00	1200,00	4,00	800,00
Medicamentos	mês	50,00	12,00	600,00	8,00	400,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO						
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.167,82	24,00	76027,68	16,00	50685,12
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.573,91	3,00	10721,73	2,00	7147,82
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.395,78	1,50	8093,67	1,00	5395,78
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.506,86	1,50	6760,29	1,00	4506,86
Instrumental de Topografia	mês	4.020,42	6,00	24122,52	4,00	16081,68
Caminhão Munck	mês	26.022,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	35.047,76	0,00	0,00	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00	1,00	375,00
PCR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3166,67	1,00	3166,67
Exames Admissionais/Desmissionais	unidade	30,83	120,00	3699,60	96,00	2959,68
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	262,55	3,00	787,65	3,00	787,65
Ensaios Tecnológicos	unidade	186,69	0,00	0,00	0,00	0,00
CUSTO TOTAL				729.144,47		488.032,70
BDI (27,21%)				198.400,21		132.793,70
PREÇO TOTAL				927.544,68		620.826,40

CANTEIRO DE OBRA				
------------------	--	--	--	--

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO)	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento E Limpeza - Incluso Destocamento De Árvores Com Diâmetros Menores De 15 Cm	m²	0,38	3.000,00	1140,00
ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m³	5,85	936,00	5475,60
COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	3,30	720,00	2376,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	274,19	120,00	32902,80
Escritório urbano (cidade)	m²	3980,99	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	274,19	29,49	8085,86
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	274,19	68,06	18661,37
Alojamento (engenheiros)	m²	5437,85	6,00	32627,10
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	m²	5589,62	3,00	16768,86
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	m²	597,02	6,00	3582,12
Almoxarifado	m²	191,93	24,00	4606,32
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	191,93	20,00	3838,60
Oficinas	m²	191,93	80,00	15354,40
Fiscalização	m²	274,19	9,00	2467,71
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	191,93	0,00	0,00
Vestibulares	m²	274,19	75,00	20564,25
Sanitários	m²	274,19	22,44	6152,82
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	268,03	18,00	4824,54
Refeitório (para os administrativos)	m²	274,19	20,00	5483,80
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	203,52	12,00	2442,24
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	13,00	2891,85
Laboratório (espaço físico)	m²	233,06	30,00	6991,80
Ambulatório	m²	233,06	10,89	2538,02
Cercas	m	16,00	220,00	3520,00
Guardas	m²	274,19	4,00	1096,76
Fossa Séptica	un	6236,97	2,00	12473,94
Sumidouro	un	3181,14	2,00	6362,28
Poço Artesiano	un	12301,28	1,00	12301,28
Placa de Obra	m²	326,88	7,50	2451,63
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8377,11	1,00	8377,11
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3342,16	1,00	3342,16
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4829,81	1,00	4829,81
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,86	21.600,00	18576,00
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	156,65	6,00	939,90
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	54,70	6,00	328,20
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2556,06	1,20	3067,27
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	93210,50	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	61134,23	0,00	0,00
Paiol de explosivos	m²	191,93	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	394,67	8,00	3157,36
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	394,67	12,00	4736,04
Cone de sinalização (desvio)	un	100,00	6,00	600,00
Tambor de 200L (desvio)	un	106,67	20,00	2133,40
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	175,07	396,00	69327,72
Servente para sinalização (desvio)	mês	2556,06	12,00	30672,72
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5403,04	1,00	5403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	3.000,00	1200,00
Licença de Usina	un	6911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4807,28	1,00	4807,28
CUSTO TOTAL				399.679,96
BDI (27,21%)				108.752,91
PREÇO TOTAL				508.432,87

DEMOSTRATIVO DE PREÇOS DE LIGANTES ASFÁLTICOS – SEM DESONERAÇÃO							
ANP - Agosto de 2024 Produto	Código	ANP - Agosto de 2024		Custo / t	IMPOSTOS 22,65%	BDI 15,28%	Preço (R\$/t)
		Custo / Kg	Referencial				
CM 30	40480	5,31727	GOIÁS	5.317,27	1.557,02	1.050,39	7.924,68
EAI	40485	2,48920	GOIÁS	2.489,20	728,89	491,72	3.709,81
RR 2C	40490	3,10938	GOIÁS	3.109,38	910,50	614,23	4.634,11
RR 2C C/ POLIMERO	40495	3,52820	GOIÁS	3.528,20	1.033,14	696,97	5.258,31
RL 1C	40500	2,85942	GOIÁS	2.859,42	837,30	564,85	4.261,57
RL 1C C/ POLIMERO	40501	3,34530	CENTRO-	3.345,30	979,58	660,84	4.985,72
RM 1C	40505	2,96429	CENTRO-	2.964,29	868,01	585,57	4.417,87
RR 1C	40510	2,86160	GOIÁS	2.861,60	837,94	565,28	4.264,82
RC 1C C/ POLIMERO	40511	3,50915	GOIÁS	3.509,15	1.027,56	693,20	5.229,91
CAP 60-85 C/ POLIMERO	40515	5,40501	CENTRO-	5.405,01	1.582,72	1.067,72	8.055,45
CAP 30-45	40520	3,75024	GOIÁS	3.750,24	1.098,16	740,83	5.589,23
CAP 50-70	40525	3,93508	GOIÁS	3.935,08	1.152,28	777,34	5.864,70
AB 8	40526	3,98697	CENTRO-	3.986,97	1.167,48	787,59	5.942,04