PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COBERTURA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

Responsável:



Cliente:



Prefeitura Municipal de **Pouso Alegre** Revisão: Data:

R04 22/02/2023

Bancos:

SINAPI: 01/2023 Minas Gerais SETOP: 10/2022 Minas Gerais SICRO: 10/2022 Minas Gerais SUDECAP: 10/2022 Minas Gerais

BDI 1: 26,52% BDI 2: 20,25%

FORMICHINETO E COLOCAÇÃO DE PRACA DE GRAR AS CALVARIAGA (28, EST) 1.1 SANSMIN, DESTRUTIVA METALACA DE GRAR AS CALVARIAGA (28, EST) 1.2 SANSMIN, DESTRUTIVA METALACA DE METALACA COLORIZAÇÃO ANTIGA COM RESITES 2.3 SANSMIN, DE STRUTIVA METALACA DE METALACA COLORIZAÇÃO ANTIGA COM RESITES 2.4 SANSMIN, DE STRUTIVA METALACA DE METALACA COLORIZAÇÃO 2.5 DECRETAÇÃO ANTIGA (28, EST) 2.1 CALCACA COLORIZAÇÃO ANTIGA COLORIZAÇÃO ANTIGA COLORIZAÇÃO 2.5 DECRETAÇÃO ANTIGA (28, EST) 2.1 CALCACA COLORIZAÇÃO ANTIGA COLORIZAÇÃO ANTIGA COLORIZAÇÃO 2.5 DECRETAÇÃO ANTIGA (28, EST) 2.1 REMONÇÃO DE REMON E CALVARIAGA (28, EST) 2.1 REMONÇÃO DE REMON E CALVARIAGA (28, EST) 2.1 REMONÇÃO DE REMON E CALVARIAGA (28, EST) 2.2 DESTRUTIVA METALACA PARA COLORIZAÇÃO ANTIGA (28, EST) 2.1 REMONÇÃO DE REMON E CALVARIAGA (28, EST) 2.2 DE REMONÇÃO DE REMON E CALVARIAGA (28, EST) 2.3 REMONÇÃO DE REMON E AS CALVARIAGA (28, EST) 2.4 REMONÇÃO DE REMON E REMONÇÃO ANTIGA (28, EST) 2.5 REMONÇÃO DE TELMAS DE REMONÇÃO ANTIGA (28, EST) 2.5 REMONÇÃO DE TELMAS E CALVARIAGA (28, EST) 2.6 REMONÇÃO DE TELMAS E CALVARIAGA (28, E	Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valo	r Unitário	BDI	Valor	Unit. com BDI	Total To	otal com BDI
1.1 0.49ML DIMENSAÑO (ASY)M, PLOTADA COM ADSIGNO VINÍLICO, AFRADA COM FREITINES 1.2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	6.254,82 R\$	7.913,38
PONTAILETAIDAS A CAIDA JOURN - 2 UTILIZAÇOES, AF 109018 MISSING MISSIN	1.1	0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-28428	SETOP	un	1,00	R\$	3.503,64	BDI 1	R\$	4.432,80 R\$	3.503,64 R\$	4.432,80
PRINCIPAD DE RUPOSE ECALMAS EM CIMAPA DE AÇO GALVANIZADIO DAC-21 CPU M 666.51 R\$ 5.22 EBD1 R\$ 10.52 R\$ 5.548.19 R\$ 7.012. REMOÇÂO MANILLA DE RUPO METRICIA, CO. COM REARDON COLUSIVE ARASTAMENTO	1.2		99059	SINAPI	М	42,78	R\$	64,31	BDI 1	R\$	81,36 R\$	2.751,18 R\$	3.480,58
REMOÇÃO MANUAL DE RUPO METALUCO, COM REAPROVETAMENTO, INCLUSIVE FARSTAMENTO ED-48906 SETOP m 21,50 RS 5,54 BD1 RS 7,00 RS 119,11 RS 150, 123, 123, 123, 123, 123, 123, 123, 123	2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									R\$	28.463,29 R\$	35.973,86
2.2 E EMPHI-MARINTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE RETIRADA DO MATERAL REMOVIDO NÃO E0-4506 SETOP m 21,50 R\$ 5,54 BO1 R\$ 7,00 R\$ 19,11 R\$ 19,0 R\$ 23,0 REMOÇÃO DE CHAPITMEN CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DÃC-2 CPU M 364,70 R\$ 3,55 BO1 R\$ 4,49 R\$ 1255,00 R\$ 1,657,1 R\$ 24,0 R\$	2.1		DAC-2.1	CPU	M	666,61	R\$	8,32	BDI 1	R\$	10,52 R\$	5.546,19 R\$	7.012,73
2.4 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCOMETÍCIO METÁLICA E CERÁMICA, DE FORMA MECANIZADA. 2.5 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CÓBERTURA, DE FORMA MANUAL. SEM 2.6 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CÓBERTURA, DE FORMA MANUAL. SEM 2.6 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA CÓBERTURA, DE FORMA MANUAL. SEM 2.6 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA, DATA CÓBERTURA, DE FORMA MANUAL. SEM 2.7 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE M. DE FORMA MANUAL. SEM 2.8 REMOÇÃO DE DESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE M. DE FORMA MANUAL. SEM 2.9 REMOÇÃO DE PLAR METÁLICA S. DOTA COM VÃO MENOR QUE M. DE FORMA MANUAL. SEM 2.9 REMOÇÃO DE PLAR METÁLICA S. DOTA COM VÃO MENOR QUE M. DE FORMA MANUAL. SEM 2.9 LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA E DO FORMA MANUAL. SEM 2.10 LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA E DO FORMO 2.11 TRANSPORTE COM CANINHÃO BASCULANTE DE 18 M. P. M. VIJURBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 2.12 REMOÇÃO DE COMPANIA METÁLICA E DO FORMA MANUAL. SEM 2.13 SISTEMA DE COBERTURA METÁLICA E DO FORMO 2.14 TRANSPORTE COM CANINHÃO BASCULANTE DE 18 M. P. M. VIJURBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 2.15 REMOÇÃO DE COROMANINÃO BASCULANTE DE 18 M. P. M. VIJURBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 2.16 REMOÇÃO DE CUMINARIAS COM REAPROVEITAMENTO 2.17 DE REMOÇÃO DE COROMANINÃO BASCULANTE DE 18 M. P. M. VIJURBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 2.18 SISTEMA DE COBERTURA 2.19 LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA E DO FORMO 2.10 LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA E DO FORMO 2.11 TRANSPORTE COM CANINHÃO BASCULANTE DE 18 M. P. M. VIJURBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 2.12 SISTEMA DE COBERTURA 2.13 SISTEMA DE COBERTURA 2.14 TRANSPORTE COM CANINHÃO BASCULANTE DE 18 M. P. M. VIJURBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 2.15 SISTEMA DE COBERTURA 2.16 SEMOÇÃO DE CUMINARIAS COM REAPROVEITAMENTO 2.12 REMOÇÃO DE CUMINARIAS COM REAPROVEITAMENTO 3.13 BLOCOS 3.14 SISTEMA DE COBERTURA 3.15 SISTEMA DE COBERTURA 3.16 SECAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROMANENTO OU SAPATAS. 3.16 SECAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROMANENTO OU SAPATAS. 3.16 SECAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROMANENTO OU SAPATAS. 3.16 SECAVAÇÃO MECANIZADA PARA BL	2.2	E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO			m	21,50	R\$	5,54	BDI 1	R\$	7,00 R\$	119,11 R\$	150,50
2.5 REMOÇÃO DE TRAMA METÂLICA, DE FORMA MANUAL, SEM 97655 SINAPI M2 60,82 R\$ 31,63 BDI R\$ 40,01 R\$ 1,933.7 R\$ 2,433. R\$ 2,844. R\$ 3,249. REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 PROPRIA MANUAL, SEM 97656 SINAPI UN 9,00 R\$ 287,16 BDI R\$ 303,31 R\$ 2,584. R\$ 3,243. R\$ 1,233.7 R\$	2.3		DAC-2.2	CPU	M	364,79	R\$	3,55	BDI 1	R\$	4,49 R\$	1.295,00 R\$	1.637,90
2.6 REMOÇÃO DE TESOURAS METALICAS, COM VÃO MENOR QUE BM, DE FORMA MANUAL, SEM PRESON PLANCE DE LIBRA METALICAS, COM VÃO MENOR QUE BM, DE FORMA MANUAL, SEM PRESON PLANCE DE LIBRA METALICA DE CONCRETO, AF 12/2017 DAC 2.3 CPU M2 5.00 R\$ 7,10 BDI1 R\$ 363,31 R\$ 2.584,44 R\$ 3.280, CPU M2 5.00 R\$ 7,10 BDI1 R\$ 363,31 R\$ 2.584,44 R\$ 3.280, CPU M2 5.00 R\$ 7,10 BDI1 R\$ 363,31 R\$ 2.584,44 R\$ 3.280, CPU M2 5.00 R\$ 7,10 BDI1 R\$ 363,31 R\$ 2.584,44 R\$ 3.280, CPU M2 5.00 R\$ 7,10 BDI1 R\$ 369,80 R\$ 35,50 R\$ 44, CPU M2 5.00 R\$ 1,47 BDI1 R\$ 1,55 R\$ 999,60 R\$ 1,250, CPU M2 4.500,41 R\$ 2.13 BDI1 R\$ 1,55 R\$ 999,60 R\$ 1,250, CPU M2 4.500,41 R\$ 2.13 BDI1 R\$ 2.69 R\$ 9,555,87 R\$ 12,106, CPU M2 4.500,41 R\$ 2.13 BDI1 R\$ 2.69 R\$ 9,555,87 R\$ 12,106, CPU M2 4.500,41 R\$ 2.13 BDI1 R\$ 2.69 R\$ 9,555,87 R\$ 12,106, CPU M2 4.500,41 R\$ 2.13 BDI1 R\$ 2.69 R\$ 9,555,87 R\$ 12,106, CPU M2 4.500,41 R\$ 2.13 BDI1 R\$ 2.69 R\$ 9,555,87 R\$ 12,106, CPU M2 4.500,41 R\$ 2.13 BDI1 R\$ 2.69 R\$ 9,555,87 R\$ 12,106, CPU M2 4.500,41 R\$ 2.13 BDI1 R\$ 2.69 R\$ 9,555,87 R\$ 12,106, CPU M2 4.500,41 R\$ 2.13 BDI1 R\$ 2.15 R\$ 397,40 R\$ 502, 210 CPU M2 250,00 R\$ 0,97 BDI1 R\$ 1,10 R\$ 2.15 R\$ 397,40 R\$ 502, 210 CPU M2 250,00 R\$ 0,97 BDI1 R\$ 1,10 R\$ 2.15 R\$ 397,40 R\$ 502, 212 REMOÇÃO DE LUMBINARIAS COM REAPROVEITAMENTO DAC-25 CPU M2 250,00 R\$ 0,97 BDI1 R\$ 1,2 R\$ 242,50 R\$ 305, 13 BDICOS R\$ 1,40 R\$ 1	2.4	COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97649	SINAPI	M2	791,09	R\$	3,70	BDI 1	R\$	4,68 R\$	2.927,03 R\$	3.702,30
2.6 REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 9/050 SINAPI UN 9/0 RS 26/16 BD1 RS 36,81 RS 25,84 RS 35,50 RS 44,87 REMOÇÃO DE PIARA METALICO DE PIARA METALICO DE PIARA METALICO SOR PIARA METALICO SOR PIARA METALICO E PIARA METALICO SOR PIARA METALICO SOR PIARA METALICO E PIARA METALICO SOR PIARA METALICO E PIARA METALICO SOR PIARA METALICA E DO FORMA MANUAL, SEM 97640 SINAPI M2 680.00 RS 1.47 BD11 RS 1,85 R\$ 999.60 RS 1258.1 REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 DA CAPA CA CPU M2 4.500.41 RS 2.13 BD11 RS 1,85 R\$ 999.60 RS 1258.1 REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 MAY 18/2017 PIARA METALICA E DO FORMO DA CA-2.4 CPU M2 4.500.41 RS 2.13 BD11 RS 4.10.1 RS 2.09 RS 9.958.58 RS 12.15.0 PIARA METALICA E DO FORMO DA CA-2.4 CPU M2 4.500.41 RS 2.13 BD11 RS 4.10.1 RS 2.09 RS 9.958.58 RS 12.10.1 PIARA METALICA E DA CAPA CAMBRIA DE COLLADOR METALICA E DO FORMO DA CA-2.5 CPU M2 4.500.41 RS 2.00.60 RS 1.70 BD11 RS 2.00.60 RS 3.550.1 RS 1.20.1 RS 2.00.60 RS 3.05.00	2.5	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97655	SINAPI	M2	60,82	R\$	31,63	BDI 1	R\$	40,01 R\$	1.923,73 R\$	2.433,40
2.8 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVET/MENTO A. F. 1/2017 2.9 LIMPEZA DE ESTRUTURA METÂLICA E DO FORRO DAC-2.4 CPU M2 4.50.41 R\$ 2.13 BDI 1 R\$ 2.68 R\$ 9.585.87 R\$ 1.2106. 2.10 CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL ED-61131 SETOP M3 86.58 R\$ 32.42 BDI 1 R\$ 1.05 R\$ 99.60 R\$ 1.258. 2.11 TRANSPORTE COM CAMINATO BASCULLANTE DE 18 M*, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 96877 SINAPI M3XXM 233,77 R\$ 1.70 BDI 1 R\$ 4.10 R\$ 2.806.22 R\$ 3.550.01 R\$ 9.50 R\$ 9	2.6		97656		UN	9,00	R\$	287,16	BDI 1	R\$	363,31 R\$	2.584,44 R\$	3.269,79
2.9 REAPROVEITAMENTO, AF 1/2/2017 2.9 LIMPEZA DE ESTIRUTURA METALICA E DO FORRO DAC-24 CPU M2 4.500.41 R\$ 2.13 8D11 R\$ 2.69 R\$ 9.585.87 R\$ 12.106, 2.10 CARGA DE MATERIAL DE QUAL QUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO - MANUAL ED-51131 SETOP m3 86.58 R\$ 32.42 BD11 R\$ 41.01 R\$ 2.806.92 R\$ 3.550, 2.11 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 18 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 95877 SINAPI M3XKM 233,77 R\$ 1.70 BD11 R\$ 2.15 R\$ 397.40 R\$ 502.1 2.12 REMOÇÃO DE LUMINARIAS COM REAPROVEITAMENTO DAC-2.5 CPU M2 250.00 R\$ 0.97 BD11 R\$ 2.15 R\$ 397.40 R\$ 502.1 3.1 BLOCOS 3.1 BLOCOS 3.1 BLOCOS 3.1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017 96521 SINAPI M3 2.06 R\$ 43.82 BD11 R\$ 100.05 R\$ 1.897.92 R\$ 2.401. 2.12 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DÍÁMETRO DE ZSCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO 101174 SINAPI M 24.00 R\$ 79.08 BD11 R\$ 100.05 R\$ 1.897.92 R\$ 2.401. 2.13 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM DECOSAMENTO OU SAPATAS. 96619 SINAPI M2 1.82 R\$ 30.74 BD11 R\$ 38.89 R\$ 55.94 R\$ 70.00 R\$ 1.897.92 R\$ 2.401. 2.14 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DE SMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATAS. 96619 SINAPI M2 1.32 R\$ 201.02 BD11 R\$ 16.54 R\$ 448.90 R\$ 55.54 R\$ 70.00 R\$ 1.897.92 R\$ 2.401. 2.14 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DE SMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO U SAPATAS. 96619 SINAPI M2 13.32 R\$ 201.02 BD11 R\$ 16.54 R\$ 448.90 R\$ 55.74 R\$ 57.00 R\$ 1.897.92 R\$ 2.401. 2.15 FABRICAÇÃO, MONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM 2.401.00 R\$	2.7		DAC-2.3	CPU	M2	5,00	R\$	7,10	BDI 1	R\$	8,98 R\$	35,50 R\$	44,90
2.10 CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL ED-51131 SETOP m3 86,58 R\$ 32,42 BD11 R\$ 41,01 R\$ 2,806,92 R\$ 3,550,000 R\$ 1,000 R\$ 1,000 R\$ 1,000 R\$ 1,000 R\$ 1,000 R\$ 3,000 R\$ 1,000 R\$ 1,000 R\$ 1,000 R\$ 3,000 R\$ 3,000 R\$ 1,000 R\$ 1,000 R\$ 3,000 R\$ 3,000 R\$ 1,000 R\$ 1,000 R\$ 3,000 R\$ 1,000 R\$ 1,00	2.8		97640	SINAPI	M2	680,00	R\$	1,47	BDI 1	R\$	1,85 R\$	999,60 R\$	1.258,00
2.11 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 2.12 REMOÇÃO DE LUMINARIAS COM REAPROVEITAMENTO DAC-2.5 CPU M2 250,00 R\$ 0,97 BDI R\$ 1,22 R\$ 242,50 R\$ 305,0 3. SISTEMA DE COBERTURA 3.1. BLOCOS 3.1. BLOCOS 3.1. BLOCOS 3.1. BLOCOS 3.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF _06/2017 3.1. SISTEMA DE CONCRETO, DÍAMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ASMADURA DE ARRANDUE. AF _05/2020 3.1. SISTEMA DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF _06/2017 3.1. SISTEMA DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, EM _06537 3.1. SISTEMA DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, EM _06537 3.1. SISTEMA DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, EM _06537 3.1. SISTEMA DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, EM _06537 3.1. SISTEMA DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, EM _06537 3.1. SISTEMA DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, EM _06537 3.1. SISTEMA DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, EM _06537 3.1. SINAPI M2 13,32 R\$ 201,02 BDI 1 R\$ 254,33 R\$ 2.677,58 R\$ 3.387,40 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF _06/2017 3.1. SINAPI M2 13,32 R\$ 201,02 BDI 1 R\$ 254,33 R\$ 2.677,58 R\$ 3.387,40 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF _06/2017 3.1. SINAPI M2 13,32 R\$ 201,02 BDI 1 R\$ 254,33 R\$ 2.677,58 R\$ 3.387,40 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF _06/2017 3.1. SINAPI M3 1,00 R\$ 32,42 BDI 1 R\$ 55,94 R\$ 70,52 R\$	2.9	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA E DO FORRO	DAC-2.4	CPU	M2	4.500,41	R\$	2,13	BDI 1	R\$	2,69 R\$	9.585,87 R\$	12.106,10
2.11 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020 959/7 SINAPI M3XKM 23,7 RS 1,70 BUT RS 2,15 RS 397,40 KS 502,10 RS 598,10 RS 598,20 RS 598,2	2.10	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	ED-51131	SETOP	m3	86,58	R\$	32,42	BDI 1	R\$	41,01 R\$	2.806,92 R\$	3.550,64
3 SISTEMA DE COBERTURA 3.1 BLOCOS SINAPI 3.1. BLOCOS SINAPI M3 2.06 R\$ 43,82 BDI 1 R\$ 5.962,67 R\$ 7.543,1 SINAPI M3 2.06 R\$ 43,82 BDI 1 R\$ 55,44 R\$ 90,26 R\$ 114,2 3.1.2 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF 05/2020 1. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF .08/2017 3.1.4 FABRICAÇÃO, MONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF .06/2017 3.1.4 FABRICAÇÃO, MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF .06/2017 3.1.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 SINAPI M2 13,32 R\$ 201,02 BDI 1 R\$ 254,33 R\$ 2.677,58 R\$ 3.387, CAPA DE CONCRETO DESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, ED-489/6 SETOP Kg 34,32 R\$ 13,08 BDI 1 R\$ 895,15 R\$ 70,52 R\$ 895, 13.18 CARGA DE MATERIA DELO COM SOUGHET AF .10 IURIDAÇÃO) 3.1.6 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, ED-489/6 SETOP M3 1,00 R\$ 707,52 BDI 1 R\$ 895,15 R\$ 707,52 R\$ 895, 13.18 CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL ED-51131 SETOP M3 1,00 R\$ 32,42 BDI 1 R\$ 41,01 R\$ 32,42 R\$ 41,	2.11		95877	SINAPI	M3XKM	233,77	R\$	1,70	BDI 1	R\$	2,15 R\$	397,40 R\$	502,60
3.1.1 BLOCOS ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 96521 SINAPI M3 2,06 R\$ 43,82 BDI 1 R\$ 55,44 R\$ 90,26 R\$ 114. 3.1.2 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020 3.1.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 3.1.4 FABRICAÇÃO, MONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 3.1.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 5.1.6 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) 3.1.6 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) 3.1.7 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 96995 SINAPI M3 1,00 R\$ 707,52 BDI 1 R\$ 895,15 R\$ 707,52 R\$ 895, 3.1.7 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 96995 SINAPI M3 1,00 R\$ 32,42 BDI 1 R\$ 53,92 R\$ 45,17 R\$ 57, 3.1.8 CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL ED-51131 SETOP M3 1,00 R\$ 32,42 BDI 1 R\$ 41,01 R\$ 32,42 R\$ 41,01 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 97914 SINAPI M3XKM). 2,70 R\$ 2,58 BDI 1 R\$ 3,26 R\$ 6,96 R\$ 8,86	2.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS COM REAPROVEITAMENTO	DAC-2.5	CPU	M2	250,00	R\$	0,97	BDI 1	R\$	1,22 R\$	242,50 R\$	305,00
3.1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 96521 SINAPI M3 2.06 R\$ 43.82 BDI 1 R\$ 55.44 R\$ 90.26 R\$ 114.33.12 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020 101174 SINAPI M 24,00 R\$ 79.08 BDI 1 R\$ 100.05 R\$ 1.897.92 R\$ 2.401.2017	3	SISTEMA DE COBERTURA									R\$	487.423,31 R\$	616.607,19
3.1.2 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO 3.1.2 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO 3.1.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, P6619 3.1.4 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 3.1.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 3.1.6 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ENCREMENTO, EUNDAÇÃO) 3.1.7 REATERRO MANUAL APILOADO COM SQUETE. AF_10/2017 3.1.8 CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL 4.1.9 ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 5.1.10 RS 13,42 R\$ 13,08 BDI 1 R\$ 16,54 R\$ 446,90 R\$ 567,40 R\$ 9657 5.1.10 RS 10,00 R\$ 707,52 BDI 1 R\$ 895,15 R\$ 707,52 R\$ 895,10 R\$ 10,00 R\$	3.1	BLOCOS									R\$	5.962,67 R\$	7.543,60
3.1.2 CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020 3.1.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017 3.1.4 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 3.1.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 3.1.6 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) 3.1.6 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) 3.1.6 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 96995 SINAPI M3 1,06 R\$ 42,62 BDI 1 R\$ 53,92 R\$ 45,17 R\$ 57, 31.8 CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL ED-51131 SETOP M3 1,00 R\$ 32,42 BDI 1 R\$ 3,26 R\$ 6,96 R\$ 8,40 MANUAL APILOADO COM SOQUETE MS VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 97914 SINAPI M3XKM 2,70 R\$ 2,58 BDI 1 R\$ 3,26 R\$ 6,96 R\$ 8,40 MANUAL APILOADO COM SOQUETE MS VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 97914 SINAPI M3XKM 2,70 R\$ 2,58 BDI 1 R\$ 3,26 R\$ 6,96 R\$ 8,40 MANUAL APILOADO COM SOQUETE MS VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 97914 SINAPI M3XKM 2,70 R\$ 2,58 BDI 1 R\$ 3,26 R\$ 6,96 R\$ 8,40 MANUAL APILOADO COM SOQUETE MS VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 97914 SINAPI M3XKM 2,70 R\$ 2,58 BDI 1 R\$ 3,26 R\$ 6,96 R\$ 8,40 MANUAL APILOADO COM SOQUETE MS VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 97914 SINAPI M3XKM 2,70 R\$ 2,58 BDI 1 R\$ 3,26 R\$ 6,96 R\$ 8,40 MANUAL APILOADO COM SOQUETE MS VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 97914 SINAPI M3XKM 2,70 R\$ 2,58 BDI 1 R\$ 3,26 R\$ 6,96 R\$ 8,40 MANUAL 4,50 MANUAL 4,	3.1.1		96521	SINAPI	М3	2,06	R\$	43,82	BDI 1	R\$	55,44 R\$	90,26 R\$	114,20
3.1.4 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 96537 SINAPI M2 13,32 R\$ 201,02 BDI 1 R\$ 254,33 R\$ 2.677,58 R\$ 3.387,00 R\$ 3.1.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 ED COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 BDI-48298 SETOP Kg 34,32 R\$ 13,08 BDI 1 R\$ 16,54 R\$ 448,90 R\$ 567,0 R\$ 13.16 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) ED-49806 SETOP M3 1,00 R\$ 707,52 BDI 1 R\$ 895,15 R\$ 707,52 R\$ 895, R\$ 13.17 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 96995 SINAPI M3 1,06 R\$ 42,62 BDI 1 R\$ 53,92 R\$ 45,17 R\$ 57, SI.18 CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL ED-51131 SETOP M3 1,00 R\$ 32,42 BDI 1 R\$ 41,01 R\$ 32,42 R\$ 41,01 R\$ 33,08 M (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	3.1.2		101174	SINAPI	М	24,00	R\$	79,08	BDI 1	R\$	100,05 R\$	1.897,92 R\$	2.401,20
3.1.4 CHAPA DÉ MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 3.1.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 5.1.6 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) 5.1.7 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 5.1.8 CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL 5.1.9 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 5.1.9 SINAPI 6.1.0 R\$ 6.1.0 R\$ 7.07,52 BDI 1 R\$ 7.07,52 BDI 1 R\$ 8.95,15 R\$ 7.07,52 R\$ 8.95,15 R\$ 7.07,52 R\$ 8.95,17 R\$ 7.07,52 R\$ 8.95,17 R\$ 8.95,18 R\$ 8.95,18 R\$ 8.95,19 R\$ 8	3.1.3		96619	SINAPI	M2	1,82	R\$	30,74	BDI 1	R\$	38,89 R\$	55,94 R\$	70,77
3.1.6 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) ED-49806 SETOP m3 1,00 R\$ 707,52 BDI 1 R\$ 895,15 R\$ 707,52 R\$ 895, 3.1.7 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 96995 SINAPI M3 1,06 R\$ 42,62 BDI 1 R\$ 53,92 R\$ 45,17 R\$ 57, 3.1.8 CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL ED-51131 SETOP m3 1,00 R\$ 32,42 BDI 1 R\$ 41,01 R\$ 32,42 R\$ 41,01 R\$ 32,42 R\$ 41,01 R\$ 30,00 M (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3.1.4		96537	SINAPI	M2	13,32	R\$	201,02	BDI 1	R\$	254,33 R\$	2.677,58 R\$	3.387,67
3.1.6 INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) ED-49806 SETOP m3 1,00 R\$ 707,52 BDI 1 R\$ 895,15 R\$ 707,52 R\$ 895,	3.1.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	Kg	34,32	R\$	13,08	BDI 1	R\$	16,54 R\$	448,90 R\$	567,65
3.1.8 CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL ED-51131 SETOP m3 1,00 R\$ 32,42 BDI 1 R\$ 41,01 R\$ 32,42 R\$ 41,01 R\$ 3.1.9 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 97914 SINAPI M3XKM 2,70 R\$ 2,58 BDI 1 R\$ 3,26 R\$ 6,96 R\$ 8,696 R\$	3.1.6		ED-49806	SETOP	m3	1,00	R\$	707,52	BDI 1	R\$	895,15 R\$	707,52 R\$	895,15
3.1.9 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 97914 SINAPI M3XKM 2,70 R\$ 2,58 BDI 1 R\$ 3,26 R\$ 6,96 R\$ 8,6 CM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3.1.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	SINAPI	M3	1,06	R\$	42,62	BDI 1	R\$	53,92 R\$	45,17 R\$	57,15
31.9 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 97914 SINAPI M3XKM 2,70 R\$ 2,58 BDI 1 R\$ 3,26 R\$ 6,96 R\$ 8,1	3.1.8		ED-51131	SETOP	m3	1,00	R\$	32,42	BDI 1	R\$	41,01 R\$	32,42 R\$	41,01
3.2 ESTRUTURA R\$ 481.460,64 R\$ 609.063,	3.1.9		97914	SINAPI	M3XKM	2,70	R\$	2,58	BDI 1	R\$	3,26 R\$	6,96 R\$	8,80
	3.2	ESTRUTURA									R\$	481.460,64 R\$	609.063,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COBERTURA DO TERMINAL RODOVIÁRIO										
ltem	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
3.2.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	ED-49664	SETOP	Kg	3.068,38	R\$ 23,64	BDI 1	R\$ 29,90 R\$	72.536,50 F	R\$ 91.744,56
3.2.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-48428	SETOP	m2	288,80	R\$ 96,87	BDI 1	R\$ 122,55 R\$	27.976,05 F	R\$ 35.392,44
3.2.3	TELHAMÉNTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	94216	SINAPI	M2	665,53	R\$ 184,79	BDI 1	R\$ 233,79 R\$	122.983,28 F	R\$ 155.594,25
3.2.4	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	m2	5.340,98	R\$ 30,68	BDI 1	R\$ 38,81 R\$	163.861,26 F	R\$ 207.283,43
3.2.5	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	ED-48402	SETOP	m	299,68	R\$ 53,65	BDI 1	R\$ 67,87 R\$	16.077,83 F	R\$ 20.339,28
3.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO ENTRE FORRO E TELHA LATERAL, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	DAC-3.1	CPU	М	232,96	R\$ 72,09	BDI 1	R\$ 91,20 R\$	16.794,08 F	R\$ 21.245,95
3.2.7	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ED-9076	SETOP	mxmês	72,00	R\$ 20,00	BDI 1	R\$ 25,30 R\$	1.440,00 F	R\$ 1.821,60
3.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF $_{ m 11/2017}$	97064	SINAPI	М	24,00	R\$ 17,22	BDI 1	R\$ 21,78 R\$	413,28 F	R\$ 522,72
3.2.9	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	96486	SINAPI	M2	680,00	R\$ 82,95	BDI 1	R\$ 104,94 R\$	56.406,00 F	R\$ 71.359,20
3.2.10	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	96121	SINAPI	М	212,92	R\$ 13,96	BDI 1	R\$ 17,66 R\$	2.972,36 F	R\$ 3.760,16
4	DRENAGEM PLUVIAL							R\$	144.217,42 F	R\$ 182.456,79
4.1	METAIS							R\$	143.490,22 F	R\$ 181.536,88
4.1.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94228	SINAPI	М	36,90	R\$ 99,10	BDI 1	R\$ 125,38 R\$	3.656,79 F	R\$ 4.626,52
4.1.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	94229	SINAPI	М	429,50	R\$ 192,60	BDI 1	R\$ 243,67 R\$	82.721,70 F	R\$ 104.656,26
4.1.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100327	SINAPI	М	68,38	R\$ 65,38	BDI 1	R\$ 82,71 R\$	4.470,68 F	R\$ 5.655,70
4.1.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO	DAC-4.1	CPU	М	237,15	R\$ 72,09	BDI 1	R\$ 91,20 R\$	17.096,14 F	R\$ 21.628,08
4.1.5	CHAPIM EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-4.2	CPU	M	275,95	R\$ 113,77	BDI 1	R\$ 143,94 R\$	31.394,83 F	
4.1.6	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	101979	SINAPI	M	88,00	R\$ 47,16	BDI 1		4.150,08 F	
4.2	TUBO E CONEXÕES PVC SÉRIE R							R\$	689,48 F	R\$ 872,18
4.2.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	89531	SINAPI	UN	4,00	R\$ 39,90	BDI 1	R\$ 50,48 R\$	159,60 F	R\$ 201,92
4.2.2	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	89529	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,68	BDI 1	R\$ 48,93 R\$	77,36 F	R\$ 97,86
4.2.3	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	9841	SINAPI	М	13,50	R\$ 33,52	BDI 1	R\$ 42,40 R\$	452,52 F	R\$ 572,40
4.3	ESCAVAÇÃO							R\$	37,72 F	R\$ 47,73
4.3.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97636	SINAPI	M2	0,45	R\$ 18,02	BDI 1	R\$ 22,79 R\$	8,10 F	R\$ 10,25
4.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	ED-51107	SETOP	m3	0,23	R\$ 55,11	BDI 1	R\$ 69,72 R\$	12,67 F	
4.3.3	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	ED-51093	SETOP	m2	0,23	R\$ 18,64	BDI 1	R\$ 23,58 R\$	4,28 F	
4.3.4	REATERRO MANUAL DE VALA	ED-51120	SETOP	m3	0,23	R\$ 55,11	BDI 1	R\$ 69,72 R\$	12,67 F	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	7.529,48 F	
5.1	CABO UNIPOLAR CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS							R\$	351,04 F	R\$ 443,70
5.1.1	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	91924	SINAPI	М	130,50	R\$ 2,69	BDI 1		351,04 F	
5.2	ELETROCALHA ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM							R\$	4.991,38 F	R\$ 6.314,93
5.2.1	TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-19519	SETOP	m	51,50	R\$ 96,92	BDI 1	R\$ 122,62 R\$	4.991,38 F	R\$ 6.314,93
5.3	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS							R\$	2.187,06 F	R\$ 2.765,84
5.3.1	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	3811	SINAPI	UN	12,00	R\$ 121,17	BDI 1		1.454,04 F	
5.3.2	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	39387	SINAPI	UN	24,00	R\$ 18,98	BDI 1	R\$ 24,01 R\$	455,52 F	R\$ 576,24
5.3.3	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	DAC-5.1	CPU	M2	250,00	R\$ 1,11	BDI 1	R\$ 1,40 R\$	277,50 F	R\$ 350,00
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$	27.312,23 F	R\$ 34.521,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COBERTURA DO TERMINAL RODOVIÁRIO										
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
6.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	m2	4.621,36	R\$ 5,91	BDI 1	R\$ 7,47	R\$ 27.312,23	3 R\$ 34.521,55
	TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO R\$								R\$	701.200,55
								BDI	R\$	185.796,69
								TOTAL GERAL	R\$	886.997,24

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA - MG 187.842/D