

**COMPOSIÇÕES - PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VELHA DO AEROPORTO ATÉ A RUA HÉLIO JACY
GOUVEIA SCHIEFLER (VIA DA ESCOLA BRZ)**

Revisão: **R00**

Projeto:	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VELHA DO AEROPORTO ATÉ A RUA HÉLIO JACY GOUVEIA SCHIEFLER (VIA DA ESCOLA BRZ)	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Informações:
Responsável:			Data: 28/05/2021
			Referências
			SINAPI abr/21
			SETOP jan/21

PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VELHA DO AEROPORTO ATÉ A RUA HÉLIO JACY GOUVEIA SCHIEFLER (VIA DA ESCOLA BRZ)

ITEM	DESCRIÇÃO	REFÉRENCIA	U	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
0	DIVERSOS					
DAC-0.1	CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS DE H=3,00 A 3,50M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	CPU	UN		R\$	25,02
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17875	R\$	14,69 R\$ 2,63
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,07800	R\$	16,73 R\$ 1,30
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37700	R\$	39,56 R\$ 14,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18525	R\$	19,43 R\$ 3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18252	R\$	14,11 R\$ 2,58
DAC-0.2	LASTRO DE BRITA 1 APOIADO MANUALMENTE	CPU	M3		R\$	108,16
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000	R\$	80,72 R\$ 84,76
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	1,66000	R\$	14,10 R\$ 23,41

ITEM	DESCRIÇÃO	REFÊRENCIA	U	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
DAC-1.1	CERQUITE INCLUINDO TELA PLASTICA LARANJA. INCLUINDO VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	CPU	UN		R\$	10,20
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,10000	R\$ 2,01	R\$ 2,21
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,55000	R\$ 10,94	R\$ 6,02
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	SINAPI	UN	0,70000	R\$ 0,80	R\$ 0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000	R\$ 14,11	R\$ 1,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
DAC-2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	CPU	UN		R\$	390,43
7592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000	R\$ 29,29	R\$ 29,29
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	12,00000	R\$ 13,18	R\$ 158,16
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	30,00000	R\$ 5,55	R\$ 166,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	1,00000	R\$ 17,05	R\$ 17,05
DAC-2.2	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	CPU	UN		R\$	8,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 19,64	R\$ 4,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 14,11	R\$ 3,53
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
DAC-3.1	GERADOR PARA BOMBA DE ESGOTAMENTO	CPU	D		R\$	204,64
DAC-01	LOCAÇÃO DE GERADOR PARA BOMBA DE ESGOTAMENTO COM POTÊNCIA DE 1C-COM TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA (QUALQUER MUDANÇA DO GERADOR SERÁ POR CONTA	COT	UN	1,00000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
DAC-02	COMBUSTIVEL PARA GERADOR-GASOLINA COMUM	COT	L	16,00000	R\$ 5,29	R\$ 84,64
				2 LITROS POR HORA X 8 HORAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	REFÊRENCIA	U	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
5	PREPARAÇÃO DO FUNDO DA VALA					
DAC-5.1	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	CPU	M3		R\$	161,49
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000	R\$ 75,87	R\$ 83,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$ 14,11	R\$ 35,28
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15000	R\$ 143,25	R\$ 21,49
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,36000	R\$ 59,09	R\$ 21,27
7	ESTRUTURA E DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS					
DAC-7.1	POÇO DE VISITA - α (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CIMBRAMENTO, CHAMINÉ, TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS-PADRÃO DER-SP	CPU	UN		R\$	10.413,33
ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	SETOP	UN	1,00000	R\$ 394,96	R\$ 394,96
ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	4,50000	R\$ 491,75	R\$ 2.212,88
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	36,90000	R\$ 40,56	R\$ 1.496,66
ED-49782	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0,20000	R\$ 435,78	R\$ 87,16
ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0,47000	R\$ 477,06	R\$ 224,22
DAC-0.2	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO MANUALMENTE	CPU	M3	0,38000	R\$ 108,16	R\$ 41,10
ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	SETOP	M3	0,38000	R\$ 107,25	R\$ 40,76
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP)	SINAPI	M3	0,76000	R\$ 4,42	R\$ 3,36
ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	SETOP	M3XKM	10,10800	R\$ 3,20	R\$ 32,35
DAC-0.1	CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS DE H=3,00 A 3,50M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	CPU	UN	2,95000	R\$ 25,02	R\$ 73,81
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	472,04000	R\$ 12,30	R\$ 5.806,09
DAC-7.2	POÇO DE VISITA - α (Ø 1200 ÁTE 1500), INCLUINDO CIMBRAMENTO, CHAMINÉ, TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO CHAMINÉ E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS-PADRÃO DER-SP	CPU	UN		R\$	11.376,36
ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	SETOP	UN	1,00000	R\$ 394,96	R\$ 394,96

ITEM	DESCRIÇÃO	REFÊRENCIA	U	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	5,39000	R\$ 491,75	R\$ 2.650,53
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	11,09000	R\$ 40,56	R\$ 449,81
ED-49782	FORNECIMENTO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0,31000	R\$ 435,78	R\$ 135,09
ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	1,12000	R\$ 477,06	R\$ 534,31
DAC-0.2	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO MANUALMENTE	CPU	M3	0,66000	R\$ 108,16	R\$ 71,39
ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	SETOP	M3	0,66000	R\$ 107,25	R\$ 70,79
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP)	SINAPI	M3	1,32000	R\$ 4,42	R\$ 5,83
ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	SETOP	M3XKM	17,55600	R\$ 3,20	R\$ 56,18
DAC-0.1	CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS DE H=3,00 A 3,50M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	CPU	UN	4,48000	R\$ 25,02	R\$ 112,09
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	560,60000	R\$ 12,30	R\$ 6.895,38
DAC-7.3	POÇO DE VISITA - β (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CIMBRAMENTO, CHAMINÉ, TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO CHAMINÉ E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS-PADRÃO DER-SP	CPU	UN		R\$	17.392,74
ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	SETOP	UN	1,00000	R\$ 394,96	R\$ 394,96
ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	7,02000	R\$ 491,75	R\$ 3.452,09
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	59,11000	R\$ 40,56	R\$ 2.397,50
ED-49782	FORNECIMENTO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0,20000	R\$ 435,78	R\$ 87,16
ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0,45000	R\$ 477,06	R\$ 214,68
DAC-0.2	LASTRO DE BRITA 1 APILOADO MANUALMENTE	CPU	M3	0,66000	R\$ 108,16	R\$ 71,39
ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	SETOP	M3	0,66000	R\$ 107,25	R\$ 70,79
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP)	SINAPI	M3	1,32000	R\$ 4,42	R\$ 5,83
ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	SETOP	M3XKM	17,55600	R\$ 3,20	R\$ 56,18
DAC-0.1	CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS DE H=3,00 A 3,50M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	CPU	UN	5,78000	R\$ 25,02	R\$ 144,61
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	853,46000	R\$ 12,30	R\$ 10.497,56

ITEM	DESCRIÇÃO	REFÊRENCIA	U	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
DAC-7.4	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA , ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	CPU	UN		R\$	1.687,21
MATED-12826	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199 KG PARA BOCA DE LOBO	SETOP	U	1,00000	R\$ 995,00	R\$ 995,00
ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	M2	3,72000	R\$ 90,20	R\$ 335,54
RO-41762	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	SETOP	M3	0,06000	R\$ 433,53	R\$ 26,01
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0,21000	R\$ 493,55	R\$ 103,65
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SETOP	M3	1,68000	R\$ 47,94	R\$ 80,54
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	0,22000	R\$ 40,56	R\$ 8,92
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	2,50000	R\$ 19,63	R\$ 49,08
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	2,50000	R\$ 14,10	R\$ 35,25
ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	SETOP	M3XKM	16,63200	R\$ 3,20	R\$ 53,22
DAC-7.5	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA , ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	CPU	UN		R\$	3.226,37
MATED-12826	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199 KG PARA BOCA DE LOBO	SETOP	U	2,00000	R\$ 995,00	R\$ 1.990,00
ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	M2	6,12000	R\$ 90,20	R\$ 552,02
RO-41762	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	SETOP	M3	0,11000	R\$ 433,53	R\$ 47,69
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0,40000	R\$ 493,55	R\$ 197,42
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SETOP	M3	3,19000	R\$ 47,94	R\$ 152,93
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	5,60000	R\$ 12,30	R\$ 68,88
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	0,79000	R\$ 40,56	R\$ 32,04
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	2,50000	R\$ 19,63	R\$ 49,08
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	2,50000	R\$ 14,10	R\$ 35,25
ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	SETOP	M3XKM	31,58100	R\$ 3,20	R\$ 101,06
DAC-7.6	BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	CPU	UN		R\$	3.853,12
MATED-12826	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199 KG PARA BOCA DE LOBO	SETOP	U	2,00000	R\$ 995,00	R\$ 1.990,00

ITEM	DESCRIÇÃO	REFÊRENCIA	U	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
MATED-12823	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO EM F°F	SETOP	U	2,00000	R\$ 344,00	R\$ 688,00
ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	M2	6,12000	R\$ 90,20	R\$ 552,02
RO-41762	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	SETOP	M3	0,11000	R\$ 433,53	R\$ 47,69
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0,40000	R\$ 493,55	R\$ 197,42
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SETOP	M3	3,19000	R\$ 47,94	R\$ 152,93
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	0,79000	R\$ 40,56	R\$ 32,04
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	5,60000	R\$ 12,30	R\$ 68,88
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	2,50000	R\$ 19,63	R\$ 49,08
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	2,50000	R\$ 14,10	R\$ 35,25
ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	SETOP	M3XKM	12,44100	R\$ 3,20	R\$ 39,81
DAC-7.7	BOCA DE LOBO TRIPLA COMBINADA TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	CPU	UN		R\$	5.862,15
MATED-12826	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199 KG PARA BOCA DE LOBO	SETOP	U	3,00000	R\$ 995,00	R\$ 2.985,00
MATED-12823	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO EM F°F	SETOP	U	3,00000	R\$ 344,00	R\$ 1.032,00
ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	M2	9,26000	R\$ 90,20	R\$ 835,25
RO-41762	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	SETOP	M3	0,19000	R\$ 433,53	R\$ 82,37
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0,71200	R\$ 493,55	R\$ 351,41
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SETOP	M3	4,87000	R\$ 47,94	R\$ 233,47
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	11,20000	R\$ 12,30	R\$ 137,76
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	1,47400	R\$ 40,56	R\$ 59,79
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	2,50000	R\$ 19,63	R\$ 49,08
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	2,50000	R\$ 14,10	R\$ 35,25
ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	SETOP	M3XKM	18,99300	R\$ 3,20	R\$ 60,78
DAC-7.8	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA DE DN 1200, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	CPU	UN		R\$	2.011,83

ITEM	DESCRIÇÃO	REFÊRENCIA	U	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
RO-41762	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	SETOP	M3	1,85328	R\$	433,53 R\$ 803,45
ED-14560	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	SETOP	M3	4,32432	R\$	115,43 R\$ 499,16
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	8,67600	R\$	40,56 R\$ 351,90
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	8,00000	R\$	19,63 R\$ 157,04
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	8,00000	R\$	14,10 R\$ 112,80
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	73,51344	R\$	1,19 R\$ 87,48
8 PAVIMENTAÇÃO						
DAC-8.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	CPU	M3		R\$	103,39
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68	SINAPI	CHP	0,0070000	R\$	105,04 R\$ 0,74
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68	SINAPI	CHI	0,0084000	R\$	40,46 R\$ 0,34
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	SINAPI	CHP	0,0058000	R\$	204,29 R\$ 1,18
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	SINAPI	CHI	0,0103000	R\$	39,71 R\$ 0,41
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0077000	R\$	165,72 R\$ 1,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0084000	R\$	60,60 R\$ 0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0563000	R\$	14,11 R\$ 0,79
4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,3000000	R\$	74,56 R\$ 96,93
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,0039000	R\$	140,12 R\$ 0,55
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,0122000	R\$	54,91 R\$ 0,67

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
CREA - MG 187.842/D