



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Projeto:

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Cliente:



Cliente:



Revisão: R01

Data: 26/09/2022

Bancos:

SINAPI: 08/2022 Minas Gerais
SETOP: 06/2022 Minas Gerais
SICRO: 04/2022 Minas Gerais
SUDECAP: 06/2022 Minas Gerais

BDI 1: 26,52%

BDI 2: 20,25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-256-002	REALOCAÇÃO DE CERCA	CPU	M2		R\$	15,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000	R\$ 22,37	R\$ 1,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000	R\$ 16,21	R\$ 12,97
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9	SINAPI	KG	0,02000	R\$ 26,12	R\$ 0,52
DAC-EST-256-001	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	CPU	M2		R\$	295,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03201	R\$ 22,12	R\$ 0,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18432	R\$ 22,37	R\$ 4,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15347	R\$ 16,21	R\$ 2,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - SINAPI	SINAPI	CHP	0,01268	R\$ 1,32	R\$ 0,02
	CHP DIURNO. AF_06/2015					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - SINAPI	SINAPI	CHI	0,02566	R\$ 0,56	R\$ 0,01
	CHI DIURNO. AF_06/2015					
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP	SINAPI	CHP	0,01268	R\$ 8,82	R\$ 0,11
	DIURNO. AF_09/2016					
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI	SINAPI	CHI	0,02566	R\$ 0,60	R\$ 0,02
	DIURNO. AF_09/2016					
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
06.04.11	FORNecIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-396	SUDECAP	KG	6,28000	R\$ 14,73	R\$ 92,50
06.04.08	FORNecIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-246	SUDECAP	KG	3,91000	R\$ 14,61	R\$ 57,13
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133	R\$ 3,00	R\$ 0,15
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177	R\$ 23,85	R\$ 0,04
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06417	R\$ 32,33	R\$ 2,07
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000	R\$ 11,39	R\$ 4,56
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SINAPI INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,21193	R\$ 610,40	R\$ 129,36

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-ARQ-256-010	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO E ÁREA MOLHADA, COM UMA FACE SIMPL CPU		M2		R\$	69,10
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36360	R\$ 19,80	R\$ 7,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09090	R\$ 16,21	R\$ 1,47
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02430	R\$ 84,69	R\$ 2,06
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76040	R\$ 8,21	R\$ 6,24
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,99100	R\$ 9,32	R\$ 18,56
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130	R\$ 0,31	R\$ 0,39
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070	R\$ 2,75	R\$ 2,04
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,51640	R\$ 3,44	R\$ 1,78
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390	R\$ 0,15	R\$ 1,50
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760	R\$ 0,36	R\$ 0,29
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300	R\$ 26,19	R\$ 27,58
DAC-ARQ-256-002	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS CPU		M2		R\$	649,95
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 399,43	R\$ 399,43
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,60000	R\$ 12,03	R\$ 127,52
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	R\$ 24,92	R\$ 49,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000	R\$ 18,15	R\$ 54,45
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	25,00000	R\$ 0,10	R\$ 2,50
DAC-ARQ-256-003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, I CPU		M2		R\$	471,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200	R\$ 22,37	R\$ 6,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100	R\$ 16,21	R\$ 2,29
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370	R\$ 33,52	R\$ 2,14
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 412,92	R\$ 412,92
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000	R\$ 0,49	R\$ 2,31
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200	R\$ 20,60	R\$ 45,36
DAC-ARQ-256-004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA AÇO DE ENROLAR		CPU		R\$	351,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 22,37	R\$ 22,37
MATED- 11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	SETOP	m³	0,01300	R\$ 100,82	R\$ 1,31
MATED- 11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	SETOP	Kg	0,96000	R\$ 0,68	R\$ 0,65
MATED- 11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	SETOP	Kg	4,58000	R\$ 0,57	R\$ 2,61

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
MATED- 9724	GRAXA LUBRIFICANTE (BASE: CÁLCIO)	SETOP	Kg	0,07000	R\$ 23,68	R\$ 1,66
MATED- 12673	PORTA AÇO DE ENROLAR, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE E GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS (TIPO DE LÂMINA: RAIADA LARGA CHAPA: 24 AÇO: GALVANIZADO LARGURA ÚTIL: 100MM ACIONAMENTO: MANUAL QUANTIDADE DE FECHADURA COM TRAVA LATERAL E TETRA CHAVE: 2)	SETOP	m²	1,00000	R\$ 307,13	R\$ 307,13
DAC-ARQ-256-005	APLICAÇÃO DE PELÍCULA JATEADA EM ESQUADRIAS	CPU	M2		R\$	5,13
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300	R\$ 18,01	R\$ 2,58
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300	R\$ 17,84	R\$ 2,55
DAC-ARQ-256-009	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	CPU	UN		R\$	76,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000	R\$ 16,21	R\$ 5,67
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 70,83	R\$ 70,83
DAC-ARQ-256-006	APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS	CPU	M2		R\$	27,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 16,21	R\$ 4,05
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,20000	R\$ 15,97	R\$ 3,19
1381	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	SETOP	m³	0,20000	R\$ 100,82	R\$ 20,16
DAC-ARQ-256-007	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CPU	M2		R\$	110,15
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54090	R\$ 19,80	R\$ 10,71
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,03270	R\$ 26,90	R\$ 0,88
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,01830	R\$ 2,27	R\$ 2,31
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,00920	R\$ 0,36	R\$ 0,36
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	SINAPI	UN	2,73920	R\$ 26,96	R\$ 73,85
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	SINAPI	M	2,99290	R\$ 5,38	R\$ 16,10
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	SINAPI	M	1,00920	R\$ 5,48	R\$ 5,53
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01010	R\$ 40,40	R\$ 0,41
DAC-ARQ-256-008	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM.	CPU	M		R\$	151,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 22,37	R\$ 4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000	R\$ 16,21	R\$ 1,62
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,66000	R\$ 47,00	R\$ 31,02
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	M	2,68000	R\$ 42,74	R\$ 114,54
DAC-ARQ-256-001	APLICAÇÃO DE TEXTURA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	CPU	M2		R\$	14,52
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21569	R\$ 19,14	R\$ 4,13
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43137	R\$ 23,43	R\$ 10,11
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,21000	R\$ 1,34	R\$ 0,28

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-HID-256-001	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO. CPU		UN		R\$	12,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900	R\$ 17,45	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900	R\$ 21,76	R\$ 2,59
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 6,15	R\$ 6,15
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100	R\$ 64,94	R\$ 0,71
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900	R\$ 57,32	R\$ 0,52
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000	R\$ 2,41	R\$ 0,14
DAC-HID-256-008	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TIPO TANQUE DE POLIETILENO 15.000 LITROS	CPU	UN		R\$	235,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 21,76	R\$ 130,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 17,45	R\$ 104,70
DAC-HID-256-013	CANAleta NO PISO EM CONCRETO SIMPLES 10 X 10	CPU	M		R\$	119,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000	R\$ 22,12	R\$ 15,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000	R\$ 22,37	R\$ 1,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000	R\$ 16,21	R\$ 14,59
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000	R\$ 17,87	R\$ 12,51
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	SINAPI	H	0,03000	R\$ 0,45	R\$ 0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03000	R\$ 100,00	R\$ 3,00
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	12,80000	R\$ 0,77	R\$ 9,86
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03000	R\$ 105,02	R\$ 3,15
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27000	R\$ 4,35	R\$ 1,17
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54000	R\$ 14,21	R\$ 7,67
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	3,63000	R\$ 12,95	R\$ 47,01
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,08000	R\$ 23,00	R\$ 1,84
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,21600	R\$ 6,71	R\$ 1,45
DAC-HID-256-011	INSTALAÇÃO DE RALO LINEAR 10 CM ALUMÍNIO ESCOVADO	CPU	UN		R\$	9,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 16,21	R\$ 4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 21,76	R\$ 5,44
DAC-HID-256-002	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	CPU	UN		R\$	7,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 17,45	R\$ 0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 21,76	R\$ 0,98
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000	R\$ 23,66	R\$ 0,47
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,95	R\$ 2,95
DAC-HID-256-003	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO E CPU		UN		R\$	40,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 21,76	R\$ 7,18
100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 16,22	R\$ 5,35
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,72	R\$ 1,72

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200	R\$ 23,66	R\$ 2,18
DAC-HID-256-004	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM CPU		UN		R\$	50,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 21,76	R\$ 7,18
100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 16,22	R\$ 5,35
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200	R\$ 23,66	R\$ 2,18
3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 29,92	R\$ 29,92
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
DAC-HID-256-005	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CPU		UN		R\$	28,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000	R\$ 21,76	R\$ 3,70
100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000	R\$ 16,22	R\$ 2,76
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000	R\$ 23,66	R\$ 0,95
3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 16,63	R\$ 16,63
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
DAC-HID-256-012	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CPU		UN		R\$	19,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500	R\$ 17,45	R\$ 1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500	R\$ 21,76	R\$ 2,07
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600	R\$ 23,66	R\$ 1,09
DAC-HID-256-006	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CPU		UN		R\$	21,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500	R\$ 17,45	R\$ 1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500	R\$ 21,76	R\$ 2,07
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600	R\$ 23,66	R\$ 1,09
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 11,06	R\$ 11,06
DAC-HID-256-009	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DE CPU		UN		R\$	44,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 17,45	R\$ 5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 21,76	R\$ 7,18
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 3,05	R\$ 6,10
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200	R\$ 23,66	R\$ 2,18
11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,53	R\$ 2,53

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-HID-256-010	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES	CPU	UN		R\$	26,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000	R\$ 21,76	R\$ 2,39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000	R\$ 17,45	R\$ 1,92
11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000	R\$ 23,66	R\$ 1,42
DAC-HID-256-007	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM RODABANCA	CPU	M2		R\$	1.893,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 22,37	R\$ 134,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000	R\$ 16,21	R\$ 56,74
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,67000	R\$ 1.019,22	R\$ 1.702,10
DAC-INC-256-001	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	CPU	M2		R\$	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 16,21	R\$ 4,86
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 23,43	R\$ 7,03
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,06000	R\$ 15,01	R\$ 0,90
DAC-INC-256-002	INSTALAÇÃO DE PLACAS	CPU	UN		R\$	11,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 22,37	R\$ 11,19
DAC-INC-256-003	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGI	CPU	UN		R\$	2.484,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700	R\$ 21,76	R\$ 66,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700	R\$ 17,45	R\$ 53,00
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000	R\$ 0,94	R\$ 3,76
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 85,42	R\$ 85,42
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 195,00	R\$ 195,00
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 385,41	R\$ 385,41
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 278,57	R\$ 278,57
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 699,58	R\$ 1.399,16
DAC-INC-256-004	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME	CPU	UN		R\$	1.634,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000	R\$ 22,61	R\$ 904,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000	R\$ 18,25	R\$ 730,00
DAC-INC-256-005	INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA PARA O SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	CPU	UN		R\$	716,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000	R\$ 22,61	R\$ 542,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000	R\$ 21,76	R\$ 174,08

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-INFRA-256-001	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	CPU	UN		R\$	230,64
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 35,44	R\$ 35,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 22,12	R\$ 22,12
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00000	R\$ 15,73	R\$ 94,38
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,40000	R\$ 8,57	R\$ 54,85
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	1,00000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
DAC-INFRA-256-002	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	CPU	UN		R\$	13,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 22,37	R\$ 5,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 16,21	R\$ 8,11
DAC-INFRA-256-003	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAÇÃO	CPU	M		R\$	188,58
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08800	R\$ 219,86	R\$ 19,35
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18600	R\$ 80,24	R\$ 14,92
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41500	R\$ 19,83	R\$ 8,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83100	R\$ 16,21	R\$ 13,47
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200	R\$ 617,78	R\$ 1,24
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000	R\$ 127,55	R\$ 131,38
DAC-INFRA-256-004	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAÇÃO	CPU	M		R\$	291,71
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12600	R\$ 219,86	R\$ 27,70
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26500	R\$ 80,24	R\$ 21,26
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300	R\$ 19,83	R\$ 11,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500	R\$ 16,21	R\$ 19,21
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500	R\$ 617,78	R\$ 3,09
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	SINAPI	M	1,03000	R\$ 202,61	R\$ 208,69
DAC-256-001	ENVELOPAMENTO DO TUBO EM CONCRETO ARMADO DN-600 MM	CPU	M		R\$	1.793,32
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,18000	R\$ 610,96	R\$ 720,93
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	61,20000	R\$ 12,88	R\$ 788,26
ED-15690	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	SETOP	m2	2,72000	R\$ 104,46	R\$ 284,13
DAC-INFRA-256-005	POÇO DE VISITA Ø (600 MM), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	CPU	UN		R\$	5.100,53
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,35000	R\$ 479,14	R\$ 646,84

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) SINAPI		M3	0,57000	R\$ 372,79	R\$ 212,49
	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	158,85000	R\$ 12,88	R\$ 2.045,99
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\$ 422,45	R\$ 422,45
ED-15690	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	SETOP	m2	7,30000	R\$ 104,46	R\$ 762,56
DAC-255-004	CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	CPU	M3	1,92000	R\$ 30,77	R\$ 59,08
ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	6,35000	R\$ 77,19	R\$ 490,16
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,45000	R\$ 484,38	R\$ 217,97
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	5,70000	R\$ 42,63	R\$ 242,99
DAC-255-004	CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABU CPU		M3		R\$	30,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18525	R\$ 22,12	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18525	R\$ 16,21	R\$ 3,00
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17875	R\$ 22,69	R\$ 4,06
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,07800	R\$ 23,40	R\$ 1,83
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37700	R\$ 47,19	R\$ 17,79
DAC-INFRA-256-006	CAIXA COLETORA DN=600 MM	CPU	UN		R\$	4.592,44
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,95000	R\$ 479,14	R\$ 455,18
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,22000	R\$ 205,93	R\$ 1.280,88
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) SINAPI		M3	0,36000	R\$ 372,79	R\$ 134,20
	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	114,35000	R\$ 12,88	R\$ 1.472,83
DAC-255-004	CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	CPU	M3	0,96000	R\$ 30,77	R\$ 29,54
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,25000	R\$ 931,57	R\$ 232,89
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,19000	R\$ 902,28	R\$ 171,43
ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	7,03000	R\$ 77,19	R\$ 542,65
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	6,40000	R\$ 42,63	R\$ 272,83
DAC-INFRA-256-007	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	CPU	UN		R\$	1.686,47
ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	3,72000	R\$ 77,19	R\$ 287,15
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,68000	R\$ 64,12	R\$ 107,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$ 22,37	R\$ 55,93

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$ 16,21	R\$ 40,53
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	0,06000	R\$ 42,63	R\$ 2,56
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,21000	R\$ 457,50	R\$ 96,08
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,22000	R\$ 205,93	R\$ 45,30
MATED- 12826	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199KG PARA BOCA DE LOBO	SETOP	UN	1,00000	R\$ 1.051,21	R\$ 1.051,21
DAC-INFRA-256-008	BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REA' CPU		UN		R\$	3.960,23
ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	6,12000	R\$ 77,19	R\$ 472,40
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,19000	R\$ 64,12	R\$ 204,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$ 22,37	R\$ 55,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$ 16,21	R\$ 40,53
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	0,11000	R\$ 42,63	R\$ 4,69
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,40000	R\$ 457,50	R\$ 183,00
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,79000	R\$ 205,93	R\$ 162,68
MATED- 12823	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO EM F" F"	SETOP	UN	2,00000	R\$ 367,02	R\$ 734,04
MATED- 12826	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199KG PARA BOCA DE LOBO	SETOP	UN	2,00000	R\$ 1.051,21	R\$ 2.102,42
DAC-INFRA-256-015	CONSTRUÇÃO DE CHAMINÉ E ADEQUAÇÃO DA CAIXA 3	CPU	UN		R\$	11.421,33
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,81000	R\$ 64,12	R\$ 51,94
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14000	R\$ 484,38	R\$ 67,81
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	103,44000	R\$ 12,88	R\$ 1.332,31
ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	3,84000	R\$ 663,45	R\$ 2.547,65
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,72000	R\$ 205,93	R\$ 6.738,03
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\$ 422,45	R\$ 422,45
DAC-INFRA-256-018	FURO PARA TUBULAÇÃO DN 400 mm	CPU	UN	1,00000	R\$ 261,14	R\$ 261,14
DAC-INFRA-256-018	FURO PARA TUBULAÇÃO DN 400 mm	CPU	UN		R\$	261,14
1600990	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	SICRO	m³	0,12800	R\$ 632,11	R\$ 80,91
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10000	R\$ 484,38	R\$ 48,44
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,64000	R\$ 205,93	R\$ 131,80
DAC-INFRA-256-016	FURO PARA TUBULAÇÃO DN 600 mm	CPU	UN		R\$	400,17
1600990	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	SICRO	m³	0,20000	R\$ 632,11	R\$ 126,42

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14000	R\$ 484,38	R\$ 67,81
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 205,93	R\$ 205,93
DAC-INFRA-256-017	CONSTRUÇÃO DE CHAMINÉ E ADEQUAÇÃO DA CAIXA 4	CPU	UN		R\$	12.128,90
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,94000	R\$ 64,12	R\$ 380,87
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14000	R\$ 484,38	R\$ 67,81
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	103,44000	R\$ 12,88	R\$ 1.332,31
ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	3,84000	R\$ 663,45	R\$ 2.547,65
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,72000	R\$ 205,93	R\$ 6.738,03
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\$ 422,45	R\$ 422,45
DAC-INFRA-256-018	FURO PARA TUBULAÇÃO DN 400 mm	CPU	UN	1,00000	R\$ 261,14	R\$ 261,14
ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	3,16000	R\$ 77,19	R\$ 243,92
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	3,16000	R\$ 42,63	R\$ 134,71
DAC-INFRA-256-019	CONSTRUÇÃO DE CHAMINÉ E ADEQUAÇÃO DA CAIXA 8	CPU	UN		R\$	12.660,51
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,69000	R\$ 64,12	R\$ 236,60
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14000	R\$ 484,38	R\$ 67,81
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	117,56000	R\$ 12,88	R\$ 1.514,17
ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	3,84000	R\$ 663,45	R\$ 2.547,65
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,72000	R\$ 205,93	R\$ 6.738,03
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\$ 422,45	R\$ 422,45
DAC-INFRA-256-018	FURO PARA TUBULAÇÃO DN 400 mm	CPU	UN	1,00000	R\$ 261,14	R\$ 261,14
ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	9,56000	R\$ 77,19	R\$ 737,94
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	3,16000	R\$ 42,63	R\$ 134,71
DAC-INFRA-256-020	ADEQUAÇÃO NA CAIXA DE DRENAGEM 6 - FURO PARA TUBULAÇÃO DN 600 mm	CPU	UN		R\$	400,17
DAC-INFRA-256-016	FURO PARA TUBULAÇÃO DN 600 mm	CPU	UN	1,00000	R\$ 400,17	R\$ 400,17
DAC-INFRA-256-009	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE BICA CORRIDA, CARGA E TRANSPOR	CPU	UN		R\$	9,13
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 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00770	R\$ 150,51	R\$ 1,16

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
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 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00840	R\$ 48,67	R\$ 0,41
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 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00580	R\$ 324,09	R\$ 1,88
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 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01030	R\$ 51,82	R\$ 0,53
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	0,00770	R\$ 253,30	R\$ 1,95
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	0,00840	R\$ 79,88	R\$ 0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05630	R\$ 16,21	R\$ 0,91
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00390	R\$ 200,46	R\$ 0,78
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01220	R\$ 68,63	R\$ 0,84
DAC-INFRA-256-010	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (1 CPU	UN			R\$	70,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300	R\$ 22,37	R\$ 10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300	R\$ 16,21	R\$ 7,83
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200	R\$ 617,78	R\$ 1,24
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700	R\$ 100,00	R\$ 0,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200	R\$ 617,78	R\$ 1,24
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700	R\$ 100,00	R\$ 0,70
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500	R\$ 48,13	R\$ 48,37
DAC-INFRA-256-011	SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO COM ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CARTOLA OU SIMILAR	CPU	UN		R\$	433,78
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	13,40000	R\$ 12,88	R\$ 172,59
ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,15000	R\$ 663,45	R\$ 99,52
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000	R\$ 205,93	R\$ 61,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05000	R\$ 372,79	R\$ 18,64
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	0,07500	R\$ 147,86	R\$ 11,09
ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOP	Kg	2,40000	R\$ 22,48	R\$ 53,95
DAC-INFRA-256-012	SUPORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO SIMPLES-H=3,00 m	CPU	UN		R\$	564,83
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03500	R\$ 610,96	R\$ 21,38

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03500	R\$ 64,12	R\$ 2,24
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	SINAPI	T	3,70000	R\$ 37,06	R\$ 137,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000	R\$ 121,78	R\$ 365,34
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	SICRO	kg	1,05812	R\$ 21,29	R\$ 22,53
DAC-INFRA-256-013	SUPORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO SIMPLES-H=3,50 M	CPU	UN		R\$	625,72
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03500	R\$ 610,96	R\$ 21,38
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03500	R\$ 64,12	R\$ 2,24
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	SINAPI	T	3,70000	R\$ 37,06	R\$ 137,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000	R\$ 121,78	R\$ 426,23
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	SICRO	kg	1,05812	R\$ 21,29	R\$ 22,53
DAC-INFRA-256-014	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO I	CPU	UN		R\$	378,99
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	0,15000	R\$ 147,86	R\$ 22,18
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,20000	R\$ 7,02	R\$ 1,40
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2,12000	R\$ 2,70	R\$ 5,72
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,18000	R\$ 771,44	R\$ 138,86
101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	1,00000	R\$ 166,69	R\$ 166,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06000	R\$ 22,37	R\$ 23,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000	R\$ 16,21	R\$ 20,42

Flávia Cristina
Barbosa

Assinado de forma digital por
Flávia Cristina Barbosa
Dados: 2022.09.27 09:29:13 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
CREA - MG 187.842/D