PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	23.023,92

FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNID.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
					PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
								(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R$)	0,00

CÁLCULO DE PRODUTIVIDADE					QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	PRODUTIVIDADE		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	

FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	PRODUTIVIDADE	QUANTIDADE
SINAPI SERVIÇOS	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	0,2000
SINAPI SERVIÇOS	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	1,0000
SINAPI SERVIÇOS	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	1,0000

FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SINAPI SERVIÇOS	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	24.741,8900	4.948,38
SINAPI SERVIÇOS	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	8.189,3100	8.189,31
SINAPI SERVIÇOS	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	9.886,2300	9.886,23
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA (R$)	23.023,92
					ENCARGOS SOCIAIS (%)	0,00%
					(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA - TOTAL (R$)	23.023,92

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	MÊS	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C (R$)	23.023,92

FONTE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
					(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R$)	0,00

PREÇO UNITÁRIO - TOTAL (R$)	23.023,92

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CPU-02	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELETRICIDADE DE BAIXA TENSÃO	UN	2.712,42

FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNID.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
					PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
								(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R$)	0,00

CÁLCULO DE PRODUTIVIDADE					QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	PRODUTIVIDADE		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	

FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	PRODUTIVIDADE	QUANTIDADE
SINAPI SERVIÇOS	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	8,0000
SINAPI SERVIÇOS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	8,0000

FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SINAPI SERVIÇOS	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	45,5600	364,48
SINAPI SERVIÇOS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	32,1800	257,44
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA (R$)		621,92
				ENCARGOS SOCIAIS (%)		0,00%
				(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA - TOTAL (R$)		621,92

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	UN	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C (R$)	621,92

FONTE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	234,7900	234,79
SINAPI INSUMOS	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	90,2700	180,54
SINAPI INSUMOS	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	1,2200	2,44
SINAPI INSUMOS	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	3,9900	7,98
SINAPI INSUMOS	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	8,1200	64,96
SINAPI INSUMOS	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,4100	5,64
SINAPI INSUMOS	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	70,6200	70,62
SINAPI INSUMOS	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	6,7300	53,84
SINAPI INSUMOS	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	120,6300	960,21
SINAPI INSUMOS	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	70,4400	70,44
SINAPI INSUMOS	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,5500	3,10
SINAPI INSUMOS	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,1600	2,32
SINAPI INSUMOS	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	87,7100	11,69
SINAPI INSUMOS	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	27,2000	54,40
SINAPI INSUMOS	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	9,3700	18,74
SINAPI INSUMOS	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	20,7700	62,31
SINAPI INSUMOS	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	10,6100	286,47
					(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R$)	2.090,50

PREÇO UNITÁRIO - TOTAL (R$)	2.712,42

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CPU-03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS, INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 1000L - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	3.286,26

FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNID.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
					PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
								(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R$)	0,00

CÁLCULO DE PRODUTIVIDADE					QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	PRODUTIVIDADE		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	

FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	PRODUTIVIDADE	QUANTIDADE
SINAPI SERVIÇOS	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	4,0000
SINAPI SERVIÇOS	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	8,0000
SINAPI SERVIÇOS	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	8,0000
SINAPI SERVIÇOS	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	8,0000
SINAPI SERVIÇOS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	8,1200

FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SINAPI SERVIÇOS	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	34,2600	137,04
SINAPI SERVIÇOS	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	36,5300	292,24
SINAPI SERVIÇOS	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	40,9200	327,36
SINAPI SERVIÇOS	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	37,2600	298,08
SINAPI SERVIÇOS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200	32,1800	261,30
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA (R$)	1.316,02
					ENCARGOS SOCIAIS (%)	0,00%
					(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA - TOTAL (R$)	1.316,02

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	UN	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C (R$)	1.316,02

FONTE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000	118,0800	118,08
SINAPI INSUMOS	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000	13,1500	13,15
SINAPI INSUMOS	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	491,4000	491,40
SINAPI INSUMOS	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	92,0000	1,74
SINAPI INSUMOS	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,0000	32,6600	816,50
SINAPI INSUMOS	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0000	34,4400	275,52
SINAPI INSUMOS	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	30,0000	0,6000	18,00
SINAPI INSUMOS	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000	19,6900	98,45
SINAPI INSUMOS	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,0000	4,5800	137,40
					(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R$)	1.970,24

PREÇO UNITÁRIO - TOTAL (R$)	3.286,26

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CPU-04	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	663,57

FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNID.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
					PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
								(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R$)	0,00

CÁLCULO DE PRODUTIVIDADE					QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	PRODUTIVIDADE		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	

FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	PRODUTIVIDADE	QUANTIDADE
SINAPI SERVIÇOS	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	1,1155

FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SINAPI SERVIÇOS	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155	36,5300	40,75
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA (R$)	40,75
					ENCARGOS SOCIAIS (%)	0,00%
					(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA - TOTAL (R$)	40,75

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	M2	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C (R$)	40,75

FONTE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268	80,5000	2,16
SINAPI INSUMOS	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268	210,9600	5,65
SINAPI INSUMOS	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268	204,0000	5,47
SINAPI INSUMOS	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000	106,4500	106,45
SINAPI INSUMOS	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782	2,7300	3,49
SINAPI SERVIÇOS	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	0,0268	553,5900	14,84
SINAPI SERVIÇOS	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	0,0268	289,5000	7,76
SINAPI SERVIÇOS	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,4293	15,1200	21,61
SINAPI SERVIÇOS	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0886	31,1200	2,76
SINAPI SERVIÇOS	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1423	54,2300	7,72
SINAPI SERVIÇOS	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0537	14,1200	0,76
SINAPI SERVIÇOS	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,0268	444,1000	11,90

SINAPI SERVIÇOS	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,3221	12,3600	3,98
SINAPI SERVIÇOS	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,5369	4,6000	2,47
SINAPI SERVIÇOS	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3221	11,9900	3,86
SINAPI SERVIÇOS	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5369	16,6800	8,96
SINAPI SERVIÇOS	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1074	24,2900	2,61
SINAPI SERVIÇOS	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8591	3,9700	3,41
SINAPI SERVIÇOS	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,5503	5,6700	14,46
SINAPI SERVIÇOS	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1611	21,5400	3,47
SINAPI SERVIÇOS	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0268	43,8900	1,18
SINAPI SERVIÇOS	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1342	67,3000	9,03
SINAPI SERVIÇOS	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0268	71,4700	1,92
SINAPI SERVIÇOS	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,4510	33,7500	48,97
SINAPI SERVIÇOS	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0390	127,2900	4,96
SINAPI SERVIÇOS	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	1,4510	51,5600	74,81
SINAPI SERVIÇOS	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0090	20,9700	0,19
SINAPI SERVIÇOS	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,4510	39,8600	57,84
SINAPI SERVIÇOS	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	0,1879	22,8300	4,29
SINAPI SERVIÇOS	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	0,0268	16,4400	0,44
SINAPI SERVIÇOS	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,0100	31,3200	0,31
CDHU SERVIÇOS	41.14.090	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	0,1611	148,1000	23,86
SINAPI SERVIÇOS	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0268	541,8600	14,52
SINAPI SERVIÇOS	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,0268	205,1600	5,50
SINAPI SERVIÇOS	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3117	101,2700	31,57
SINAPI SERVIÇOS	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,2264	121,0600	27,41
SINAPI SERVIÇOS	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1765	158,7500	28,02
SINAPI SERVIÇOS	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0400	1.190,0400	47,60
SINAPI SERVIÇOS	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0268	128,4600	3,44
SINAPI SERVIÇOS	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,1074	29,6800	3,19
					(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R$)	**622,82**

PREÇO UNITÁRIO - TOTAL (R$)	**663,57**

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CPU-05	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	832,50

FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNID.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
					PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
								(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R$)	0,00

CÁLCULO DE PRODUTIVIDADE					QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	PRODUTIVIDADE		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	

FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	PRODUTIVIDADE	QUANTIDADE

FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA (R$)	0,00
					ENCARGOS SOCIAIS (%)	0,00%
					(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA - TOTAL (R$)	0,00

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	M2	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C (R$)	0,00

FONTE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662	16,3300	1,08
SINAPI SERVIÇOS	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,0649	15,1200	76,58
SINAPI SERVIÇOS	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,1325	12,3600	1,64
SINAPI SERVIÇOS	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,1722	4,6000	0,79
SINAPI SERVIÇOS	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	0,1530	713,0000	109,09
SINAPI SERVIÇOS	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0662	12,1300	0,80
SINAPI SERVIÇOS	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1325	11,9900	1,59
SINAPI SERVIÇOS	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1722	16,6800	2,87
SINAPI SERVIÇOS	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6755	3,9700	2,68
SINAPI SERVIÇOS	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0662	71,4700	4,73
SINAPI SERVIÇOS	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,7192	33,7500	58,02
SINAPI SERVIÇOS	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0404	127,2900	5,14

SINAPI SERVIÇOS	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	1,7192	51,5600	88,64
SINAPI SERVIÇOS	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,0662	713,9800	47,27
SINAPI SERVIÇOS	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0093	20,9700	0,20
SINAPI SERVIÇOS	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,5110	39,8600	60,23
SINAPI SERVIÇOS	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	0,1325	22,8300	3,03
SINAPI SERVIÇOS	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0106	36,8500	0,39
CDHU SERVIÇOS	41.14.090	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	0,0662	148,1000	9,80
SINAPI SERVIÇOS	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	1,1047	101,2700	111,87
SINAPI SERVIÇOS	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,8023	121,0600	97,13
SINAPI SERVIÇOS	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,6255	158,7500	99,30
SINAPI SERVIÇOS	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417	1.190,0400	49,62
					(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R$)	**832,50**

PREÇO UNITÁRIO - TOTAL (R$)	**832,50**

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CPU-06	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	UN	37.119,60

FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNID.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
					PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
								(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R$)	0,00

CÁLCULO DE PRODUTIVIDADE					QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	PRODUTIVIDADE		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	

FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	PRODUTIVIDADE	QUANTIDADE
SINAPI SERVIÇOS	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	80,0000
SINAPI SERVIÇOS	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	200,0000
SINAPI SERVIÇOS	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	80,0000
SINAPI SERVIÇOS	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	80,0000

FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SINAPI SERVIÇOS	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	145,9600	11.676,80
SINAPI SERVIÇOS	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,0000	72,8900	14.578,00
SINAPI SERVIÇOS	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	88,9500	7.116,00
SINAPI SERVIÇOS	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	44,3800	3.550,40
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA (R$)	36.921,20
					ENCARGOS SOCIAIS (%)	0,00%
					(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA - TOTAL (R$)	36.921,20

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	UN	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C (R$)	36.921,20

FONTE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI SERVIÇOS	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	80,0000	2,4800	198,40
					(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R$)	198,40

PREÇO UNITÁRIO - TOTAL (R$)	37.119,60

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CPU-07	LIMPEZA E TESTE DE REDES	M	5,77

FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNID.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
					PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SINAPI SERVIÇOS	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	0,0090	0,0000	270,35	0,00	2,43
								(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R$)	2,43

CÁLCULO DE PRODUTIVIDADE					QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	PRODUTIVIDADE		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
SINAPI SERVIÇOS	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	1,00	0,90%	0,0090	0,00%	0,0000

FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	PRODUTIVIDADE	QUANTIDADE
SINAPI SERVIÇOS	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	0,0030
SINAPI SERVIÇOS	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	0,0300
SINAPI SERVIÇOS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	0,0600

FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
SINAPI SERVIÇOS	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	57,8900	0,17
SINAPI SERVIÇOS	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	40,9200	1,23
SINAPI SERVIÇOS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	32,1800	1,93
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA (R$)	3,33
					ENCARGOS SOCIAIS (%)	0,00%
					(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA - TOTAL (R$)	3,33

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	M	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C (R$)	5,77

FONTE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
					(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R$)	0,00

PREÇO UNITÁRIO - TOTAL (R$)	5,77