

COMPOSIÇÕES

#REF!

						PREÇO REFERENCIAL		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO				UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL
CC1	CANTEIRO DE OBRAS, COMPOSTO POR CONTÊINER PARA DEPÓSITO DE FERRAMENTAS (6,00x2,30x2,50) E BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSIVE MANUTENÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				GLOBAL			R\$ 5.246,63
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	
	SETOP	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO		MÊS	1,0000	1050,00	R\$ 1.050,00
	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		MÊS	1,0000	858,71	R\$ 858,71
	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)		UNIDADE	2,0000	1668,96	R\$ 3.337,92

						PREÇO REFERENCIAL		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO				UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL
CC3	RAMAL DOMICILIAR DE ÁGUA EM TUBO PEAD 20MM, INSTALAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE TUBO PEAD				M		SINAPI	R\$ 41,29
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	
	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024		M3	0,4000	17,21	R\$ 6,88
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		M3	0,1600	98,41	R\$ 15,75
	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,4000	8,80	R\$ 3,52
	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	0,3200	30,82	R\$ 9,86
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600	32,99	R\$ 5,28

						PREÇO REFERENCIAL		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO				UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL
CC4	SERVIÇO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA - REDE AO RAMAL / RAMAL AO PADRÃO - PADRÃO SAE				UNID		SINAPI	R\$ 13,35
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,4000	12,76	R\$ 5,10
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	32,99	R\$ 8,25

						PREÇO REFERENCIAL		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL	
CC7		EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA, ESPESSURA 10CM			M3		SINAPI	R\$ 193,84
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		
	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,0000	120,62	R\$ 120,62	
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,88	R\$ 24,88	
	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000	48,34	R\$ 48,34	

						PREÇO REFERENCIAL		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL	
CC8		RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA CBUQ CAMADA DE 5 CM (130KG CBUQ POR M2) DESCARREGAMENTO MANUAL DO CAMINHÃO COM PÁ E ENXADA, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA E APLICAÇÃO DE EMULSÃO 0,8L/M2 PARA ADERÊNCIA			M2		SINAPI	R\$ 124,11
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		
	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	ton	0,1300	618,17	R\$ 80,36	
	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,47	R\$ 2,45	
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,88	R\$ 7,46	
	SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,8000	8,84	R\$ 7,07	
	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0700	10,02	R\$ 0,70	
	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0700	0,54	R\$ 0,04	
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0500	274,59	R\$ 13,73	
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1500	81,98	R\$ 12,30	

						PREÇO REFERENCIAL		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL	
CC9		LAVAGEM DE RUA E PASSEIOS COM JATO DE ÁGUA, COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA			M2		SINAPI	R\$ 1,42
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		
	SINAPI	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	0,0050	260,79	R\$ 1,30	
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	24,88	R\$ 0,12	
Obs.: Coeficientes extraídos da composição SINAPI 74253/1								

						PREÇO REFERENCIAL		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL	
CC10		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS - ENCARREGADO GERAL, TÉCNICO DE SEGURANÇA E ENGENHEIRO RT EXECUÇÃO			GLOBAL		SINAPI	R\$ 48.760,90
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		
	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,0000	49,52	R\$ 9.904,00	
	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450,0000	66,73	R\$ 30.028,50	
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	147,14	R\$ 8.828,40	

PREÇO REFERENCIAL

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL
CC11		RAMAL DOMICILIAR DE ESGOTO PVC DN 100MM PAREDE MACIÇA, PADRÃO SAAE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M		SINAPI	R\$ 88,63
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7200	17,21	R\$ 12,39
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,6000	8,80	R\$ 5,28
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,7200	30,82	R\$ 22,19
SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0000	43,49	R\$ 43,49
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	32,99	R\$ 5,28

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL	PREÇO REFERENCIAL
CC12		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO - REDE DN 150 AO RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PADRÃO SAE, EXCLUSIVE SELIM	UNID		SINAPI	R\$ 65,72	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI	104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,0000	31,67	R\$ 31,67	
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,2000	16,15	R\$ 3,23	
SINAPI	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	13,92	R\$ 13,92	
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0130	30,93	R\$ 0,40	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,99	R\$ 16,50	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL	PREÇO REFERENCIAL
CC13		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO - REDE DN 300 AO RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PADRÃO SAE, EXCLUSIVE SELIM	UNID		SINAPI	R\$ 36,28	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,2000	16,15	R\$ 3,23	
SINAPI	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,15	R\$ 16,15	
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0130	30,93	R\$ 0,40	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,99	R\$ 16,50	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL	PREÇO REFERENCIAL
CC14		ASSENTAMENTO DE TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UNID.		SINAPI	R\$ 134,64	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0400	171,50	R\$ 6,86	
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,0000	0,77	R\$ 10,78	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,62	R\$ 67,24	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,88	R\$ 49,76	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL	PREÇO REFERENCIAL
CC15		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - ENCARREGADO GERAL, TÉCNICO DE SEGURANÇA E ENGENHEIRO RT EXECUÇÃO	GLOBAL		SINAPI	R\$ 7.937,00	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		

SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	49,52	R\$ 990,40
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	66,73	R\$ 4.003,80
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	147,14	R\$ 2.942,80

						PREÇO REFERENCIAL	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL
CC1a	CANTEIRO DE OBRAS, COMPOSTO POR CONTÊINER PARA DEPÓSITO DE FERRAMENTAS (6,00x2,30x2,50) E BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSIVE MANUTENÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			GLOBAL			R\$ 3.577,67
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	
	SETOP	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	1,0000	1050,00	R\$ 1.050,00
	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	1,0000	858,71	R\$ 858,71
	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UNIDADE	1,0000	1668,96	R\$ 1.668,96