

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
001	1		SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA A-24a - OBRAS, INCLUSIVE SUPORTE CILÍNDRICO (CONTRAN)	M2	nov/19	SINAPI	R\$ 1.114,05
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	34723	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA A-24a. - OBRAS (CONTRAN)	M2	1,000000	R\$ 542,85	R\$ 542,85
	SICRO	4 S 06 230 03	SUPORTE CILÍNDRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,760000	R\$ 120,00	R\$ 571,20
Observações:							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
021	2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (VERMELHA)	M2	nov/19	SINAPI	R\$ 25,36
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,130000	R\$ 13,84	R\$ 1,80
	SINAPI	5824	CAMINHÃO TÔCO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. EXTER. 2,5 X 7,00 X 2,50 M. CIL. DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003300	R\$ 116,34	R\$ 0,38
	SINAPI-I	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,660000	R\$ 28,00	R\$ 18,48
	SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,050000	R\$ 15,00	R\$ 0,75
	SINAPI-I	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,400000	R\$ 7,77	R\$ 3,11
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033330	R\$ 14,48	R\$ 0,48
	SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	R\$ 106,63	R\$ 0,36
Observações:							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
007	4		DEFENSA DAS PASSARELAS, EM FORMATO CURVO, E PERFIS "1" 3" E BARRAS CHATAS 2"	M	nov/19	SINAPI	R\$ 498,96
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	83513	PERFIL "1" 3"	KG	14,537143	R\$ 7,73	R\$ 112,37
	SINAPI-I	559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4", 2,53 KG/M	KG	15,999238	R\$ 4,27	R\$ 68,32
	SINAPI-I	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UNID	0,952381	R\$ 23,66	R\$ 22,53
	SINAPI-I	39914	SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = 2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,238095	R\$ 143,39	R\$ 34,14
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,714286	R\$ 20,28	R\$ 115,89
	SINAPI	88251	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,714286	R\$ 16,03	R\$ 91,60
	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M²	1,205790	R\$ 19,95	R\$ 24,06
	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	1,205790	R\$ 24,93	R\$ 30,06
Observações:							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
008	5		CONJUNTO LIXEIRA (LIXO ORGANICO E SECO) - 50 LITROS, 2 CORES (MARRON E VERDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	nov/19	SINAPI	R\$ 650,44
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO	001	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA - 50 LITROS, 4 CORES (VERMELHA, AZUL, AMARELA E VERDE).	UND	1,000000	R\$ 633,00	R\$ 633,00
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 20,39	R\$ 10,20
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 14,48	R\$ 7,24
Observações:							

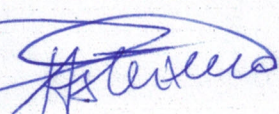
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
009	6		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE "FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES PASSARELA" COM TINTA ACRILICA REFLETIVA (BRANCA), REDUTOR 2002, MICROESFERAS PRE-MIX/DROP-ON	M2	nov/19	SICRO	R\$ 45,69
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SICRO	5214003	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE "FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES PASSARELA" COM TINTA ACRILICA REFLETIVA (BRANCA), REDUTOR 2002, MICROESFERAS PRE-MIX/DROP-ON	M2	1,000000	R\$ 45,69	R\$ 45,69
Observações:							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
010	7		PLACA A-32b - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE, INCLUSIVE SUPORTE CILÍNDRICO (CONTRAN)	UN.	nov/19	SINAPI	R\$ 319,58
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	34723	PLACA A-32b - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE (CONTRAN)	UN.	1,000000	R\$ 199,58	R\$ 199,58
	SICRO	4 S 06 230 03	SUPORTE CILÍNDRICO	UN.	1,000000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
Observações:							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
011	8		PILARETE PRÉ-MOLDADO DE DN 150 MM, CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, COM 1,90 M DE COMPRIMENTO, CONFORME PROJETO	UN.	nov/19	SINAPI	R\$ 71,17
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,040000	R\$ 276,20	R\$ 11,05
	SINAPI	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,380000	R\$ 38,25	R\$ 14,54
	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	0,830000	R\$ 11,33	R\$ 9,40
	SINAPI	95586	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	4,970000	R\$ 7,28	R\$ 36,18
Observações:							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
012	9		CONCRETO FCK = 15MPA EM BLOCOS DE FUNDAÇÃO, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO. AF_07/2016	M3	nov/19	SINAPI	R\$ 411,53
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Paulo A. S. Teixeira
Eng. Civil
CREA - 183075/D



Paulo A. de Sousa Teixeira
Secretário Planejamento e
Desenvolvimento Sustentável
Maspim nº 5 093/8

SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,000000	R\$ 255,22	R\$ 255,22
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,000000	R\$ 156,31	R\$ 156,31
Observações:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
013	10	DEFENSA LATERAL, BARRA CHATA 3".1/4" E TUBO DE AÇO GALV. 2"	M	nov/19	SINAPI	R\$ 143,34	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M	M	1,710000	R\$ 39,01	R\$ 66,71
	SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3" X 1/4".	KG	4,655000	R\$ 3,81	R\$ 17,74
	SINAPI-I	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN.	0,125000	R\$ 28,36	R\$ 3,55
	SINAPI-I	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,100000	R\$ 143,39	R\$ 14,34
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 20,28	R\$ 10,14
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 16,03	R\$ 8,02
	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	0,198450	R\$ 19,95	R\$ 3,96
	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	0,198450	R\$ 24,93	R\$ 4,95
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 20,39	R\$ 8,16
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 14,48	R\$ 5,79
Observações:							

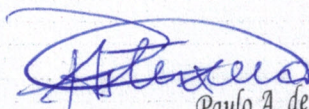
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
014	11	DEFENSA TRANSVERSAL, EM PERFIS "I" 3" E BARRAS CHATAS 2"	M	nov/19	SINAPI	R\$ 512,91	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	83513	PERFIL "I" 3"	KG	14,537143	R\$ 7,73	R\$ 112,37
	SINAPI-I	559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4", 2,53 KG/M	KG	15,999238	R\$ 4,27	R\$ 68,32
	SINAPI-I	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UNID	0,952381	R\$ 23,66	R\$ 22,53
	SINAPI-I	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,238095	R\$ 143,39	R\$ 34,14
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,714286	R\$ 20,28	R\$ 115,89
	SINAPI	88251	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,714286	R\$ 16,03	R\$ 91,60
	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M²	1,205790	R\$ 19,95	R\$ 24,06
	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	1,205790	R\$ 24,93	R\$ 30,06
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 20,39	R\$ 8,16
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 14,48	R\$ 5,79
Observações:							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
015	12	PLACA R-34 - SINALIZAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS, INCLUSIVE SUPORTE CILÍNDRICO (CONTRAN)	UN.	nov/19	SINAPI	R\$ 232,27	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	34723	PLACA R-34 - SINALIZAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS (CONTRAN)	UN.	1,000000	R\$ 112,27	R\$ 112,27
	SICRO	4 S 06 230 03	SUPORTE CILÍNDRICO	UN.	1,000000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
Observações:							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
016	13	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE "CRUZAMENTO RODOCICLOVIARIO" "ÂNGULO RETO " COM TINTA ACRÍLICA REFLETIVA (BRANCA), REDUTOR 2002, MICROESFERAS PRE-MIX/DROP-ON	M2		SICRO	R\$ 45,69	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SICRO	5214003	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE "CRUZAMENTO RODOCICLOVIARIO" "ÂNGULO RETO " COM TINTA ACRÍLICA REFLETIVA (BRANCA), REDUTOR 2002, MICROESFERAS PRE-MIX/DROP-ON	M2	1,000000	R\$ 45,69	R\$ 45,69
Observações:							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
019	14	LOCAÇÃO LINEAR DE OBRA	M	nov/19	SINAPI	R\$ 0,81	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	R\$ 15,44	R\$ 0,56
	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,004000	R\$ 61,55	R\$ 0,25
Observações:							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
020	16	LOCAÇÃO DE GERADOR DE * 7.5KVA, MOTOR DIESEL	MÉS	nov/19	SINAPI	R\$ 1.572,50	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			LOCAÇÃO DE GERADOR DE * 7.5KVA, MOTOR DIESEL	MÉS	1,000000	R\$ 650,00	R\$ 650,00
			DIESEL	L	250,000000	R\$ 3,69	R\$ 922,50
Observações:							


Paulo A. S. Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - 183075/D
 Paulo A. de Sousa Teixeira
 Secretário Planejamento e
 Desenvolvimento Sustentável
 Muspm nº 5.093/8