

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
composição	COMP 01	PLACA DE OBRA	M2		536,78	543,65
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	445,00	445,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,11	6,11
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	19,79	19,79
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,41	24,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,96	20,04
SINAPI	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	M3	0,01	352,00	360,62
composição	COMP 02	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2		0,71	0,76
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,20	16,20
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	29,66	34,12
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1	4,32	4,32
composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2		0,84	0,86
SINAPI	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	CHP	0,003	265,63	269,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	17,96	20,04
composição	COMP 04	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM MOTONIVELADORA	M2		0,07	0,07
SINAPI	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	CHP	0,00011848	265,63	269,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023697	17,96	20,04
composição	COMP 05	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	M2		0,79	0,80
SINAPI	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	CHP	0,003	265,63	269,65
composição	COMP 07	pav pde irreg sobre pó pedra(e=10,00cm), rej (e=3,00)	m2		52,10	54,93
cotação	cot 001	PÓ DE PEDRA	M3	0,13	80,00	80,00
sinapi-i	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0667	41,56	48,15
sinapi	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,10	21,35
sinapi	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	CHI	0,0065	69,94	72,45
sinapi-i	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,667	12,96	15,01
cotação	cot 03	PEDRA BASALTICA IRREGULAR PARA CALÇAMENTO	M2	1	14,07	14,07
sinapi	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	CHP	0,04	203,47	205,98
composição	COMP 08	calçada acessível acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2		62,57	63,60
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182	21,66	24,31
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17612	17,96	20,04
sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15792	21,41	24,04
sinapi-i	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,175	3,10	3,10
sinapi-i	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14	2,14	2,14
composição	COMP 09	lastro de brita PARA CALÇADA ACESSÍVEL	m3		111,52	115,68
cotação	COT 08	CONCRETO USINADO FCK 20 MPA	M3	0,08491	580,00	580,00
composição	COMP 09	lastro de brita PARA CALÇADA ACESSÍVEL	m3		111,52	115,68
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,96	20,04
cotação	cot 02	PEDRA BASALTICA BRITADA	M3	1,05	72,00	72,00
composição	COMP 10	for e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2		1.112,91	1.122,44
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	17,96	20,04
sinapi-i	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	41,56	48,15
sinapi-i	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2	0,99	0,99
sinapi-i	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	3	0,12	0,12
sinapi-i	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1	1.027,96	1.027,96
sinapi-i	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	7,95	7,95
composição	COMP 11	fixação da placa de sinalização	und		326,69	326,84
sinapi-i	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	91,09	91,09
sinapi	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02	394,37	401,83
composição	COMP 12	ADMINISTRAÇÃO	MÊS		930,80	1.077,30
sinapi-i	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	10	92,41	107,06
sinapi-i	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10	0,66	0,66
sinapi-i	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10	0,01	0,01
composição	COMP 14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND		575,95	587,95
composição	COMP 09	lastro de brita PARA CALÇADA ACESSÍVEL	m3	0,37	111,52	115,68
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	7,35	2,57	2,87

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,65	2,41	2,44
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,65	0,95	0,96
composição	COMP 08	calçada acessível acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	7,35	62,57	63,60

composição	COMP 15	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M2		1,91	1,94
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	0,00487933	268,68	271,41
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	0,00089735	52,73	55,46
SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,00186947	83,16	86,70
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,00186947	224,25	227,79

composição	COMP 06	LASTRO DE BRITA PARA DREN	M3		194,98	204,27
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	71,48	71,48
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,142	155,90	159,44
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,708	58,10	61,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,019	21,66	24,31
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,528	17,96	20,04
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069	30,49	33,47
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064	23,42	26,40

composição	COMP13	TAMPAO FOFO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		226,09	234,20
SINAPI-I	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	155,50	155,50
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,007	463,17	474,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	21,66	24,31
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	17,96	20,04

composição	COMP 161	TRANSPORTE DE BRITA DMT 140 KM	M³XKM		4,08	4,09
SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,85714286	1,91	1,92
SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,14285714	0,78	0,78

composição	COMP 17	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA DMT 140 KM	M³XKM		3,57	3,58
SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,75	1,91	1,92
SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,75	0,78	0,78

composição	COMP 18	TRANSPORTE DE PEDRAS IRREGULARES DMT 170 KM	M³XKM		4,16	4,17
SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,75	1,91	1,92
SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,5	0,78	0,78

composição	COMP 19	TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS COM ASSENTAMENTO EM LOCAIS DE BAIXO ÍNDICE DE INTERFERÊNCIA	M		166,35	171,17
SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1	75,57	80,39
SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1	90,78	90,78

composição	COMP 16	PISO PODOTÁRIL	M		43,57	45,18
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,82	0,82
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	1,99	1,99
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	2,25	12,27	12,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	21,66	24,31
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	17,96	20,04

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: