

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE L.SUMOS				
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		
	LOCAL:	TAUÁ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ		
		DATA :	13/08/2021	BDI : 20,88%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2021/06	111,06% 68,78%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
		SICRO NOVO	2021/04	-
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	455,55	50,94	23.205,71	0,46	76,52	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,04	575.000,00	22.880,21	0,46	77,08	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.597,58	13,91	22.222,29	0,44	77,61	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.386,69	15,80	21.909,77	0,44	78,14	B
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588,B/140,GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	50,00	414,64	20.732,00	0,41	78,64	B
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (Tubo A C)	SINAPI	MATERIAL	MIL	27,02	765,00	20.671,83	0,41	79,14	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	37.432,01	0,55	20.587,61	0,41	79,63	B
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	MATERIAL	M3	16.445,43	1,23	20.227,88	0,40	80,12	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	1.823,41	10,54	19.218,72	0,38	80,59	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) CAIXA	SINAPI	ENCARGOS	H	18.164,06	0,95	17.255,86	0,34	81,00	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	1.178,95	12,61	14.866,61	0,30	81,36	C
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/1/L2)	SINAPI	MATERIAL	M	827,42	17,95	14.852,13	0,30	81,72	C
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	939,34	15,80	14.841,56	0,30	82,08	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	863,82	15,59	13.466,98	0,27	82,40	C
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	MATERIAL	M2	28,29	468,42	13.250,20	0,26	82,72	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	1.148,52	11,51	13.219,41	0,26	83,04	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	2.195,69	5,89	12.932,60	0,26	83,35	C
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	1.916,14	6,60	12.646,51	0,25	83,65	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	22.496,43	0,56	12.598,00	0,25	83,96	C
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	MATERIAL	M	114,71	107,01	12.275,38	0,24	84,25	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	995,03	12,17	12.109,47	0,24	84,55	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.088,25	11,10	12.079,60	0,24	84,84	C
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	MATERIAL	SC25KG	91,02	129,35	11.773,43	0,23	85,12	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

PARQUE DA CIDADE - ONERADO

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

LOCAL:

TAUÁ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA :

13/08/2021

BDI :

20,88%

FONTE

ORSE

2021/06

111,06% 69,78%

08/2021

SEINFRA

027 SEM DESONERAÇÃO

2021/04

112,76% 71,07%

05/2021

SICRO NOVO

2021/07 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

112,76% 71,07%

08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	1.131,61	10,01	11.327,43	0,23	85,39	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	3.076,44	3,48	10.706,00	0,21	85,65	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	18.164,06	0,58	10.535,16	0,21	85,91	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	447,67	23,17	10.372,51	0,21	86,16	C
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	654,20	15,80	10.336,31	0,21	86,41	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	10.190,76	1,01	10.292,67	0,21	86,65	C
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	400,63	25,64	10.272,22	0,20	86,90	C
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	MATERIAL	KG	800,50	12,53	10.030,21	0,20	87,14	C
00036680	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	SINAPI	MATERIAL	KG	3.833,35	2,60	9.966,71	0,20	87,38	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	MATERIAL	M	2.489,00	3,95	9.831,55	0,20	87,62	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	14.412,75	0,66	9.512,42	0,19	87,85	C
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	274,05	34,07	9.336,88	0,19	88,07	C
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	2.320,15	9.280,60	0,19	88,30	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	510,69	17,95	9.166,87	0,18	88,52	C
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	221,00	8.840,00	0,18	88,73	C
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	242,00	34,90	8.445,80	0,17	88,94	C
00039247	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	1.700,60	4,67	7.941,80	0,16	89,13	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	422,49	18,63	7.870,99	0,16	89,32	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	11.931,96	0,65	7.755,77	0,15	89,50	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	760,97	9,95	7.571,62	0,15	89,69	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	259,95	28,93	7.520,21	0,15	89,87	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	305,57	23,81	7.275,65	0,15	90,04	C
19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MATERIAL	MÊS	16,00	450,00	7.200,00	0,14	90,22	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	1.419,92	4,74	6.730,40	0,13	90,38	C

214
Pm
CPL
Comissão Permanente de Licitação
Preliminar Municipal de Taubaté



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMINOSUMOS

OBRA:

PARQUE DA CIDADE - ONERADO

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

LOCAL:

TAUBATÉ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ

DATA :

13/08/2021

BDI :

20,88%

FORTE

ORSE

2021/06

111,06% 69,78%

08/2021

SEINFRA

027 SEM DESONERAÇÃO

2021/04

112,76% 71,07%

05/2021

SICRO NOVO

2021/07 SEM DESONERAÇÃO

2021/07

112,76% 71,07%

08/2021

SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

-

-

08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	146,58	43,33	6.351,31	0,13	90,53	C
00034640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	1.042,34	6.254,04	0,12	90,68	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	216,75	28,44	6.164,43	0,12	90,83	C
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL T, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2.977,74	2,07	6.163,91	0,12	90,98	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	207,43	29,57	6.133,57	0,12	91,13	C
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	123,00	49,14	6.044,22	0,12	91,27	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	57,00	103,70	5.910,90	0,12	91,42	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	80,63	73,10	5.893,77	0,12	91,56	C
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	MATERIAL	M2	9,84	595,59	5.860,61	0,12	91,70	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	88,06	66,06	5.816,95	0,12	91,84	C
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	MATERIAL	M	20,60	281,01	5.788,81	0,12	91,98	C
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	12,00	481,78	5.781,36	0,12	92,12	C
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	MATERIAL	M2	20,36	282,52	5.752,11	0,11	92,26	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	57,37	99,54	5.710,98	0,11	92,39	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8.146,57	0,68	5.539,67	0,11	92,53	C
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1 COM ENCAIXE PONTA E BOLS, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	MATERIAL	M	16,48	329,26	5.426,20	0,11	92,66	C
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	87,80	60,88	5.345,39	0,11	92,79	C
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	303,38	17,33	5.257,49	0,10	92,91	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	415,31	12,44	5.166,44	0,10	93,04	C
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	180,36	28,50	5.140,23	0,10	93,16	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	398,07	12,91	5.139,06	0,10	93,29	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	388,88	12,85	4.997,14	0,10	93,41	C
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,00	137,68	4.818,80	0,10	93,52	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE L.SUMOS

OBRA:

PARQUE DA CIDADE - ONERADO

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

LOCAL:

TAUÁ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA :

13/08/2021

BDI :

20,88%

FONTE

VERBA

MES

DATA REF.

ORSE

2021/06

111,06%

08/2021

SEINFRA

027 SEM DESONERAÇÃO

112,76%

05/2021

SICRO NOVO

2021/04

-

08/2021

SINAPI

2021/07 SEM DESONERAÇÃO

112,76%

08/2021

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

-

-

-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	470.000,00	4.753,08	0,09	93,64	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	69,21	67,50	4.671,84	0,09	93,75	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	157,90	28,44	4.490,57	0,09	93,86	C
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	2.189,50	4.379,00	0,09	93,96	C
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	MATERIAL	UN	369,00	11,72	4.324,68	0,09	94,07	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	154,29	27,70	4.273,86	0,09	94,17	C
000043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	10.190,76	0,41	4.178,21	0,08	94,27	C
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	MATERIAL	M	61,86	65,33	4.041,48	0,08	94,37	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	155,97	25,73	4.013,14	0,08	94,47	C
000043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	MATERIAL	KG	488,28	8,13	3.969,72	0,08	94,56	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	886,62	4,45	3.945,46	0,08	94,66	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	387,60	9,50	3.682,19	0,07	94,75	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	150,20	23,17	3.480,13	0,07	94,83	C
000034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	9,94	350,00	3.477,77	0,07	94,91	C
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	MATERIAL	UN	126,00	26,29	3.312,54	0,07	94,99	C
000043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	154,59	20,78	3.212,36	0,06	95,07	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	228,23	13,80	3.149,61	0,06	95,15	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,23	13.378,30	3.023,19	0,06	95,22	C
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	993,47	2.980,41	0,06	95,29	C
00004381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4X4X14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	240,28	2.883,31	0,06	95,36	C
I2702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	2.785,13	1,00	2.785,13	0,06	95,43	C
00004586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM; 6,0 MPA (NBR 6527/05)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.294,84	2,15	2.783,90	0,06	95,50	C
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	MATERIAL	KG	374,92	7,39	2.770,66	0,06	95,56	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

PARQUE DA CIDADE - ONERADO

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

LOCAL:

TAUÁ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA :

13/08/2021

BDI :

20,88%

FORTE

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

VERSÃO

2021/06

027 SEM DESONERAÇÃO

2021/04

2021/07 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MES

08/2021

05/2021

08/2021

08/2021

08/2021

HORA

111,06%

112,76%

-

112,76%

-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	MATERIAL	M2	12,00	225,00	2.700,00	0,05	95,63	C
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	658,75	2.635,00	0,05	95,69	C
113516	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar	ORSE	MATERIAL	un	16,00	156,89	2.510,24	0,05	95,75	C
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 " , SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	148,50	16,66	2.474,01	0,05	95,81	C
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	27,47	88,14	2.421,38	0,05	95,87	C
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	81,00	29,50	2.389,50	0,05	95,93	C
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	MATERIAL	UN	121,21	19,64	2.380,57	0,05	95,98	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.774,94	0,63	2.378,21	0,05	96,04	C
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	127,52	18,35	2.339,98	0,05	96,10	C
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	12,00	191,25	2.295,00	0,05	96,15	C
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	21,00	108,80	2.284,80	0,05	96,21	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	73,09	30,94	2.261,43	0,05	96,26	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	37.432,01	0,06	2.245,92	0,04	96,32	C
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	738,72	2.216,16	0,04	96,37	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.410,82	0,91	2.193,84	0,04	96,42	C
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	200,00	10,96	2.192,00	0,04	96,48	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	12,00	177,24	2.126,88	0,04	96,53	C
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12.900 COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	815.412,79	2.090,74	0,04	96,58	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	73,09	28,44	2.078,70	0,04	96,63	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	91,29	22,72	2.074,12	0,04	96,68	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.949,38	1,05	2.046,85	0,04	96,73	C
106111S	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	193,71	10,55	2.043,67	0,04	96,78	C

Página: 7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VEREJO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2021/04	-	-
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	NES	12,00	166,71	2.000,52	0,04	96,82	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	124,17	16,10	1.999,15	0,04	96,87	C
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	8,28	239,53	1.982,60	0,04	96,92	C
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	2.041.345,16	1.952,49	0,04	96,97	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	24,13	77,39	1.867,31	0,04	97,01	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	98,37	18,63	1.832,67	0,04	97,06	C
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	23,69	76,19	1.805,20	0,04	97,10	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	94,06	19,02	1.789,10	0,04	97,14	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	160,59	11,02	1.769,75	0,04	97,19	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	753,65	2,27	1.710,79	0,03	97,23	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	94,30	17,93	1.690,71	0,03	97,27	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	58,07	28,71	1.667,24	0,03	97,31	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	86,26	18,63	1.606,97	0,03	97,35	C
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	397,38	1.589,52	0,03	97,39	C
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	82,16	19,07	1.566,79	0,03	97,42	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	406,35	3,79	1.540,05	0,03	97,46	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	20,80	73,90	1.536,94	0,03	97,50	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	73,09	20,85	1.523,94	0,03	97,53	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.410,82	0,62	1.494,71	0,03	97,57	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	16,01	89,35	1.430,15	0,03	97,60	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH/H	1.797,70	0,76	1.366,25	0,03	97,64	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	121,22	11,24	1.362,51	0,03	97,67	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.218,82	1,10	1.340,70	0,03	97,70	C
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, E = *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	MATERIAL	M	14,96	89,38	1.338,55	0,03	97,74	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS				
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		
	LOCAL:	TAUBÁ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBÁ		
		DATA :	13/08/2021	BDI : 20,88%
		FONTE	ORSE	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,06% 69,78%
		SICRO NOVO	2021/04	112,76% 71,07%
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

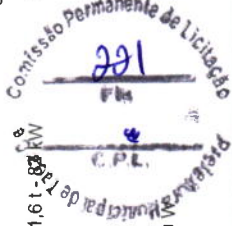
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	116,77	11,40	1.331,20	0,03	97,77	C
000006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	137,30	9,58	1.315,33	0,03	97,80	C
00004047	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO: MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	GL	126,47	9,91	1.253,37	0,02	97,83	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	12,00	103,22	1.238,64	0,02	97,86	C
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	MATERIAL	kg	1.770,01	0,68	1.203,61	0,02	97,89	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	79,19	14,82	1.173,56	0,02	97,92	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,13	8.730,30	1.123,68	0,02	97,94	C
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	280,66	1.122,64	0,02	97,97	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	48,15	23,17	1.115,67	0,02	98,00	C
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 120 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	639.687,50	1.098,99	0,02	98,02	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.845,00	0,58	1.070,10	0,02	98,05	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	36,51	28,72	1.048,50	0,02	98,07	C
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	261,00	1.044,00	0,02	98,10	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	755.000,00	1.021,55	0,02	98,12	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	4.780,16	0,21	1.003,83	0,02	98,15	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	53,66	18,70	1.003,51	0,02	98,17	C
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SINAPI	MATERIAL	M2	6,72	147,96	994,29	0,02	98,20	C
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	61,83	16,06	992,95	0,02	98,22	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	97,20	10,12	983,68	0,02	98,24	C
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,04	194,68	981,19	0,02	98,27	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	239,30	957,20	0,02	98,29	C
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	12,00	76,97	923,64	0,02	98,31	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS									
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO			DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE			ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
					SICRO NOVO	2021/04	-	-	08/2021
					SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	230,00	920,00	0,02	98,34	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	169,81	5,40	916,99	0,02	98,36	C
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	227,11	908,44	0,02	98,38	C
00006160	SOLDADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	57,23	15,80	904,23	0,02	98,40	C
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	6,00	150,00	900,00	0,02	98,42	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	108,47	8,28	898,12	0,02	98,45	C
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	MATERIAL	M	17,77	49,48	879,12	0,02	98,47	C
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	406,039,67	874,78	0,02	98,49	C
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	407,49	2,13	867,95	0,02	98,51	C
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	866,62	866,62	0,02	98,53	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	647,40	1,33	861,04	0,02	98,55	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	164,09	5,18	849,97	0,02	98,57	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	53,51	15,87	849,23	0,02	98,59	C
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	60,23	843,22	0,02	98,61	C
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	MATERIAL	L	128,91	6,50	837,91	0,02	98,63	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	47,11	17,63	830,53	0,02	98,65	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	647,40	1,27	822,20	0,02	98,67	C
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	67,16	12,15	815,96	0,02	98,69	C
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	237,76	3,37	801,26	0,02	98,71	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	41,26	18,87	778,67	0,02	98,73	C
E9524	Motorveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	4,14	187,81	777,24	0,02	98,75	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO			DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			FONTE	2021/06	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE			ORSE	027 SEM DESONERAÇÃO	111,06%	68,78%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ			SEINFRA	2021/04	112,76%	71,07%	05/2021
					SICRO NOVO				08/2021
					SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	42,01	17,95	754,12	0,02	98,77	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	108,31	6,96	753,84	0,02	98,78	C
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	82,75	9,09	752,17	0,02	98,80	C
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	412.260,60	749,89	0,01	98,82	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.949,38	0,38	740,76	0,01	98,84	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	541,88	1,36	736,96	0,01	98,86	C
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	122,42	734,52	0,01	98,87	C
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	56,21	730,73	0,01	98,89	C
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MÍDICINAIS	SINAPI	MATERIAL	M	8,99	80,06	719,39	0,01	98,91	C
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	91,04	7,85	714,66	0,01	98,93	C
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	6,00	118,71	712,26	0,01	98,94	C
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	67,41	10,39	700,37	0,01	98,96	C
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"x3" REF. 1523	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	29,06	697,44	0,01	98,98	C
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	85,75	686,00	0,01	98,99	C
19459	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	676,75	676,75	0,01	99,01	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	4,14	158,75	657,00	0,01	99,03	C
16375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 - 20 kg/cm2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	163,29	653,16	0,01	99,04	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	4,14	156,73	648,63	0,01	99,06	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	826,93	0,78	645,00	0,01	99,07	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	57,00	11,13	634,41	0,01	99,09	C
00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETÂNGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	51,73	620,76	0,01	99,10	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

PARQUE DA CIDADE - ONERADO

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

LOCAL:

TAUÁ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA :

13/08/2021

BDI :

20.88%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

VERSÃO

2021/06

027 SEM DESONERAÇÃO

2021/04

2021/07 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MES

111,06%

69,78%

112,76%

71,07%

112,76%

71,07%

DATA REF.

08/2021

05/2021

08/2021

08/2021

08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39" CM, *19 X 6,5/6,5" CM (H X L/1/L2)	SINAPI	MATERIAL	UN	87,15	7,11	619,67	0,01	99,12	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	13,20	46,06	607,99	0,01	99,13	C
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	301,97	603,94	0,01	99,15	C
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	MATERIAL	KG	14,28	41,89	598,11	0,01	99,16	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	5,96	100,00	596,32	0,01	99,18	C
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	119,22	596,10	0,01	99,19	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	40,14	14,76	592,42	0,01	99,20	C
00036887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	42,24	13,96	589,72	0,01	99,22	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	28,36	20,44	579,64	0,01	99,23	C
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	5,52	99,50	548,79	0,01	99,25	C
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.010.000,00	537,51	0,01	99,26	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 " , SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	57,26	9,27	530,77	0,01	99,27	C
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	58,02	522,18	0,01	99,28	C
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	MATERIAL	KG	41,96	12,34	517,74	0,01	99,30	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	126,33	4,05	511,65	0,01	99,31	C
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	503,46	503,46	0,01	99,32	C
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	31,08	497,28	0,01	99,33	C
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	34,34	14,36	493,17	0,01	99,34	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	48,00	9,96	478,08	0,01	99,36	C
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/140KV	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	119,10	476,40	0,01	99,37	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR6688)	SINAPI	MATERIAL	M	57,21	8,31	475,45	0,01	99,38	C
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	126,00	3,76	473,76	0,01	99,39	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	114,95	459,80	0,01	99,40	C

222
CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
Comissão Permanente de Licitação

Página: 12

MUNICÍPIO DE TAUA				ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS			
OBRA:		PARQUE DA CIDADE - ONERADO		DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:		TAUA/GE		ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				SICRO NOVO	2021/04	-	-
				SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002432	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	MATERIAL	UN	18,00	25,22	453,96	0,01	99,41	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	45,01	9,95	447,86	0,01	99,42	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	5,98	74,72	446,77	0,01	99,43	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	23,75	18,63	442,55	0,01	99,44	C
E9577	Trator agricola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	4,14	100,14	414,43	0,01	99,45	C
I1723	PRANCHAS 3 X 16 CM	SEINFRA	MATERIAL	M	23,65	17,19	406,54	0,01	99,46	C
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,80	23,17	389,26	0,01	99,47	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,30	34,31	387,59	0,01	99,48	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	MATERIAL	M	70,25	5,45	382,84	0,01	99,49	C
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	18,98	379,60	0,01	99,50	C
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	MATERIAL	M2	0,72	519,75	374,22	0,01	99,51	C
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,37	148,50	351,65	0,01	99,52	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	25,92	13,24	343,18	0,01	99,53	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	5,69	341,40	0,01	99,54	C
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	279,328,40	326,62	0,01	99,54	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	23,97	13,54	324,57	0,01	99,55	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	3,79	84,03	318,28	0,01	99,56	C
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,00	15,09	316,84	0,01	99,57	C
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	MATERIAL	UN	18,21	17,00	309,60	0,01	99,57	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,72	20,85	306,87	0,01	99,58	C
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	MATERIAL	M	5,00	58,99	294,95	0,01	99,59	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,54	27,97	294,71	0,01	99,60	C

223

PM

CPL

Prefeitura Municipal de Taubaté

Comissão Permanente de Licitação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS				
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		
	LOCAL:	TAUÁ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ		
		DATA :	13/08/2021	BDI : 20,88%
		FONTE	VERSÃO	MES
		ORSE	2021/06	111,06% 69,78% 08/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		SICRO NOVO	2021/04	- 08/2021
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	309,161,56	289,54	0,01	99,60	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,82	16,75	281,68	0,01	99,61	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	8,74	31,70	277,08	0,01	99,62	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	37,58	7,35	276,21	0,01	99,62	C
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	22,39	12,29	275,22	0,01	99,63	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	272,40	272,40	0,01	99,64	C
104750S	Pedreiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	19,43	13,99	271,89	0,01	99,64	C
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	5,78	47,06	271,83	0,01	99,65	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	12,886,33	270,83	0,01	99,66	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	10,00	26,78	267,80	0,01	99,66	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,33	18,63	266,92	0,01	99,67	C
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	MATERIAL	UN	84,00	3,12	262,08	0,01	99,67	C
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	53,00	4,92	260,76	0,01	99,68	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	51,21	5,09	260,65	0,01	99,69	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	19,11	13,40	256,12	0,01	99,69	C
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	MATERIAL	L	8,46	29,67	251,06	0,01	99,70	C
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F.719-AE	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	34,34	240,38	0,00	99,71	C
00003080	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	SINAPI	MATERIAL	CJ	4,00	60,00	240,00	0,00	99,71	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	28,00	8,26	231,28	0,00	99,72	C
100158	Almooço (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	23,01	10,00	230,08	0,00	99,72	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	4,03	54,20	218,51	0,00	99,73	C
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	72,71	218,13	0,00	99,73	C



MUNICÍPIO DE

TAUÁ

SP

OBRA:

PARQUE DA CIDADE - ONERADO

DATA :

13/08/2021

BDI :

20,88%

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

LOCAL:

TAUÁ/GE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	64.825,82	209,93	0,00	99,74	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	34,33	205,98	0,00	99,74	C
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1'')	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	34,31	205,86	0,00	99,75	C
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	51,27	205,08	0,00	99,75	C
P9824	Servente	SICRO	MAO DE OBRA	h	12,56	16,27	204,23	0,00	99,76	C
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	MATERIAL	m3	2,59	78,57	203,42	0,00	99,76	C
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,71	41,64	196,12	0,00	99,77	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	49,00	3,99	195,51	0,00	99,77	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	237,90	0,80	190,32	0,00	99,78	C
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM DE 1", FAMILIA ENCANADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	15,79	189,48	0,00	99,78	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,08	18,63	187,79	0,00	99,79	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	40,84	4,58	187,03	0,00	99,79	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	4,84	38,56	186,53	0,00	99,79	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	16,81	184,91	0,00	99,80	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	12,00	14,97	179,64	0,00	99,80	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	76,68	2,34	179,44	0,00	99,81	C
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	16,20	10,84	175,65	0,00	99,81	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,96	15,16	166,14	0,00	99,82	C
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	21,00	7,90	165,90	0,00	99,82	C
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,68	96,91	163,20	0,00	99,82	C
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	738,00	0,22	162,36	0,00	99,83	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,20	9,51	154,06	0,00	99,83	C
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	18,93	151,44	0,00	99,84	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

PARQUE DA CIDADE - ONERADO

DATA :

13/08/2021

BDI :

20.88%

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

LOCAL:

TAUÁ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

FONTE

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

VERSÃO

2021/06

027 SEM DESONERAÇÃO

2021/04

2021/07 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

08/2021

05/2021

08/2021

08/2021

08/2021

HORA

111,06%

112,76%

-

112,76%

-

MEZ

69,78%

71,07%

-

71,07%

-

código	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	MATERIAL	M	162,19	0,93	150,84	0,00	99,84	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,05	3.023,18	150,66	0,00	99,84	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,24	13,40	150,56	0,00	99,85	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	7,18	20,94	150,37	0,00	99,85	C
00039392	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	74,68	149,36	0,00	99,85	C
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,50	297,91	148,96	0,00	99,86	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	80.950,00	147,24	0,00	99,86	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	4.662,00	143,61	0,00	99,86	C
110492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	1,02	140,00	142,39	0,00	99,87	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	48,00	2,90	139,20	0,00	99,87	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	117.800,00	137,74	0,00	99,87	C
00037748	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	337.555,32	136,99	0,00	99,88	C
102436S	Eletricista	ORSE	MAO DE OBRA	h	9,60	13,99	134,30	0,00	99,88	C
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 GPA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	33,45	133,80	0,00	99,88	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10,89	12,23	133,22	0,00	99,89	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	98,51	1,35	132,99	0,00	99,89	C
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	3,97	33,41	132,73	0,00	99,89	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	25,16	5,24	131,86	0,00	99,90	C
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	8,17	130,72	0,00	99,90	C
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	15,97	127,76	0,00	99,90	C

Página: 16

 									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

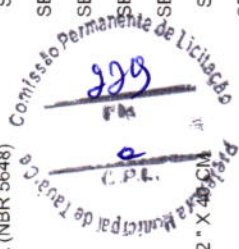
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	8,69	14,55	126,50	0,00	99,91	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,39	10,16	125,85	0,00	99,91	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	20,03	120,18	0,00	99,91	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	14,48	115,84	0,00	99,91	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	24,42	4,72	115,26	0,00	99,92	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	MATERIAL	L	17,40	6,61	115,03	0,00	99,92	C
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,74	30,00	112,08	0,00	99,92	C
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	13,93	111,44	0,00	99,93	C
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	5,37	107,40	0,00	99,93	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,27	20,31	107,00	0,00	99,93	C
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4" PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	21,28	106,40	0,00	99,93	C
G0050	CAP 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	13,28	106,24	0,00	99,94	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	47,00	2,25	105,75	0,00	99,94	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	1,26	83,59	105,54	0,00	99,94	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	21,48	4,88	104,84	0,00	99,94	C
00012410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	13,03	104,24	0,00	99,95	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	23,01	4,50	103,53	0,00	99,95	C
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	103,36	103,36	0,00	99,95	C
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	25,40	101,60	0,00	99,95	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	18.964,06	95,22	0,00	99,96	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,21	449,60	93,07	0,00	99,96	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	MATERIAL	M3	0,20	462,12	92,54	0,00	99,96	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS				DATA : 13/08/2021 BDI : 20.88%			
OBRA:		PARQUE DA CIDADE - ONERADO		FONTE		VERBA	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		ORSE		2021/06	
LOCAL:		TAUÁ/CE		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ		SICRO NOVO		2021/04	
				SINAPI		2021/07 SEM DESONERAÇÃO	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0.60 M E ALTURA DE 0.50 M	SINAPI	UN	1,00	91,93	91,93	0,00	99,96	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	9,66	9,50	91,78	0,00	99,96	C
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	3,29	26,82	88,21	0,00	99,97	C
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	3,00	29,33	87,99	0,00	99,97	C
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	87,16	87,16	0,00	99,97	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	4,36	19,84	86,59	0,00	99,97	C
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	1,29	65,74	84,99	0,00	99,98	C
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,37	35,50	84,06	0,00	99,98	C
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00	25.604,76	82,92	0,00	99,98	C
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	17,94	4,60	82,54	0,00	99,98	C
I02378	Vale transporte	ORSE	un	20,34	4,00	81,36	0,00	99,98	C
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	5,22	15,54	81,17	0,00	99,99	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	20,00	3,98	79,60	0,00	99,99	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	5,65	79,10	0,00	99,99	C
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	79,00	79,00	0,00	99,99	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	6,57	78,84	0,00	99,99	C
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	6,54	12,00	78,50	0,00	99,99	C
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,84	27,31	77,56	0,00	100,00	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	3,58	20,85	74,67	0,00	100,00	C
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	11,20	6,65	74,51	0,00	100,00	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	56,76	1,30	73,79	0,00	100,00	C
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	6,00	12,16	72,96	0,00	100,00	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	48,00	1,50	72,00	0,00	100,01	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS				
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		
	LOCAL:	TAUBATÉ		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ		
		DATA :	13/08/2021	BDI : 20,88%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2021/06	111,06% 68,78%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
		SICRO NOVO	2021/04	-
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	MATERIAL	KG	26,13	2,75	71,86	0,00	100,01	C
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,46	9,08	67,78	0,00	100,01	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	3,38	67,60	0,00	100,01	C
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	8,40	67,20	0,00	100,01	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	22,41	2,99	67,01	0,00	100,01	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	6,67	66,70	0,00	100,02	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	237,90	0,28	66,61	0,00	100,02	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	25,842,48	65,77	0,00	100,02	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	18,18	3,50	63,65	0,00	100,02	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	24,00	2,63	63,12	0,00	100,02	C
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	15,56	62,24	0,00	100,02	C
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,74	16,42	61,35	0,00	100,02	C
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	5,00	11,90	59,50	0,00	100,03	C
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	4,51	58,63	0,00	100,03	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,79	20,85	58,25	0,00	100,03	C
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	9,65	57,90	0,00	100,03	C
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,82	3,05	57,39	0,00	100,03	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	10,00	5,73	57,30	0,00	100,03	C
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	5,06	55,66	0,00	100,03	C
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	3,47	55,52	0,00	100,04	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	48,00	1,14	54,72	0,00	100,04	C
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,57	15,29	54,62	0,00	100,04	C
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,37	23,04	54,56	0,00	100,04	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	7,70	53,90	0,00	100,04	C
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	17,89	53,67	0,00	100,04	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

PARQUE DA CIDADE - ONERADO

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

LOCAL:

TAUÁ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 13/08/2021

BDI : 20,88%

VERSÃO

2021/06

027 SEM DESONERAÇÃO

2021/04

2021/07 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORTE

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

DATA REF.

08/2021

05/2021

08/2021

08/2021

HORA

111,06%

112,76%

112,76%

112,76%

MES

69,78%

71,07%

71,07%

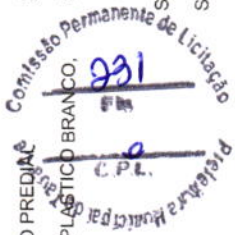
71,07%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,54	21,06	53,56	0,00	100,04	C
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	52,88	52,88	0,00	100,04	C
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,00	2,34	51,48	0,00	100,05	C
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	MATERIAL	M	1,05	48,78	51,22	0,00	100,05	C
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,00	2,99	50,83	0,00	100,05	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	56,76	0,89	50,52	0,00	100,05	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	49,69	49,69	0,00	100,05	C
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	6,05	48,40	0,00	100,05	C
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	12,05	48,20	0,00	100,05	C
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	9,59	47,95	0,00	100,05	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	2,38	47,60	0,00	100,06	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,72	10,05	47,45	0,00	100,06	C
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	7,75	46,50	0,00	100,06	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	24,04	1,90	45,68	0,00	100,06	C
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	11,30	45,20	0,00	100,06	C
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	22,33	44,66	0,00	100,06	C
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	11,20	3,91	43,81	0,00	100,06	C
00007568	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	MATERIAL	UN	47,40	0,92	43,60	0,00	100,06	C
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	10,31	41,24	0,00	100,06	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	40,51	40,51	0,00	100,07	C
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,00	1,84	38,64	0,00	100,07	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,93	41,33	38,48	0,00	100,07	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	24,00	1,59	38,16	0,00	100,07	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.774,94	0,01	37,75	0,00	100,07	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	37,40	37,40	0,00	100,07	C

Página: 20

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO			DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	TAUBÁ/CE			ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBÁ			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
					SICRO NOVO	2021/04	-	-	08/2021
					SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	4,15	37,35	0,00	100,07	C
00007114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	18,49	36,98	0,00	100,07	C
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	36,87	36,87	0,00	100,07	C
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	12,25	36,75	0,00	100,07	C
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	5,09	35,63	0,00	100,07	C
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	8,86	35,44	0,00	100,07	C
I1792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	17,13	34,26	0,00	100,08	C
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)/CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,20	4,64	33,41	0,00	100,08	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	5,46	32,76	0,00	100,08	C
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	2,01	32,16	0,00	100,08	C
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	16,07	32,14	0,00	100,08	C
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,10	302,17	31,43	0,00	100,08	C
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	MAO DE OBRA	h	2,17	13,99	30,42	0,00	100,08	C
00001359	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,20	147,60	29,67	0,00	100,08	C
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	29,21	29,21	0,00	100,08	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	4,06	28,42	0,00	100,08	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	24,00	1,18	28,32	0,00	100,08	C
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	7,00	28,00	0,00	100,08	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	2,33	27,96	0,00	100,08	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	6,84	27,36	0,00	100,09	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	cj	0,09	300,00	27,12	0,00	100,09	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	M	4,00	6,71	26,84	0,00	100,09	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,68	39,22	26,67	0,00	100,09	C
I00941	Fardamento	ORSE	MATERIAL	un	0,34	78,53	26,62	0,00	100,09	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
OBRA:		PARQUE DA CIDADE - ONERADO							
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE							
LOCAL:		TAUÁ/CE							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ							
		DATA :		13/08/2021		BDI :		20,88%	
		FONTE		VERSÃO		HORA		MÊS	
		ORSE		2021/06		111,06%		69,78%	
		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%	
		SICRO NOVO		2021/04				08/2021	
		SINAPI		2021/07 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,19	22,16	26,45	0,00	100,09	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,01	26,04	26,42	0,00	100,09	C
I1793	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 2	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	26,25	26,25	0,00	100,09	C
000000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	25,81	25,81	0,00	100,09	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	28,00	0,91	25,48	0,00	100,09	C
000000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	3,17	25,36	0,00	100,09	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,19	20,85	24,89	0,00	100,09	C
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	6,17	24,68	0,00	100,09	C
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,68	14,10	23,74	0,00	100,09	C
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	MATERIAL	M	2,65	8,82	23,37	0,00	100,09	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	1.457,10	23,29	0,00	100,09	C
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	0,58	23,20	0,00	100,09	C
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	MATERIAL	L	0,96	23,83	22,88	0,00	100,10	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	140,54	0,16	22,49	0,00	100,10	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	51,73	0,43	22,24	0,00	100,10	C
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	5,50	22,00	0,00	100,10	C
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	144,00	0,15	21,60	0,00	100,10	C
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	2,61	20,88	0,00	100,10	C
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	9,86	19,72	0,00	100,10	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,44	45,16	19,64	0,00	100,10	C
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,74	5,15	19,24	0,00	100,10	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	12,00	1,60	19,20	0,00	100,10	C
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	1,15	18,40	0,00	100,10	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	23,00	0,80	18,40	0,00	100,10	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS				
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		
	LOCAL:	TAUÁ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ		
		DATA :	13/08/2021	BDI : 20,88%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2021/06	111,06% 68,78%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
		SICRO NOVO	2021/04	-
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0273	BRACADEIRA TIPO "D" , METÁLICA DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	1,08	17,28	0,00	100,10	C
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	0,43	17,20	0,00	100,10	C
I9051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	8,46	16,92	0,00	100,10	C
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	1,63	16,30	0,00	100,10	C
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	0,66	15,84	0,00	100,10	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	56,43	0,28	15,80	0,00	100,10	C
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	15,65	15,65	0,00	100,10	C
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	15,43	15,43	0,00	100,10	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	MATERIAL	KG	6,45	2,39	15,42	0,00	100,10	C
I00378S	Armador	ORSE	MAO DE OBRA	h	1,09	13,99	15,21	0,00	100,10	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	0,41	35,90	14,60	0,00	100,11	C
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	3,63	14,52	0,00	100,11	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	1,75	14,00	0,00	100,11	C
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	0,57	13,68	0,00	100,11	C
00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	6,72	13,44	0,00	100,11	C
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	0,88	15,17	13,36	0,00	100,11	C
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	6,55	13,10	0,00	100,11	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,37	5,45	12,91	0,00	100,11	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	1,02	12,54	12,75	0,00	100,11	C
00001351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,27	47,56	12,72	0,00	100,11	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	4,14	3,04	12,60	0,00	100,11	C
000038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	6,25	12,50	0,00	100,11	C
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	11,02	11,02	0,00	100,11	C
000037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	26.973,81	10,95	0,00	100,11	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:

PARQUE DA CIDADE - ONERADO

DATA :

13/08/2021

BDI :

20,88%

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

LOCAL:

TAUÁ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

FONTE

ORSE

VERSÃO

2021/06

HORA

111,06% 69,78%

DATA REF.

08/2021

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

027 SEM DESONERAÇÃO

HORA

112,76% 71,07%

DATA REF.

05/2021

FONTE

SICRO NOVO

VERSÃO

2021/04

HORA

-

DATA REF.

08/2021

FONTE

SINAPI

VERSÃO

2021/07 SEM DESONERAÇÃO

HORA

112,76% 71,07%

DATA REF.

08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

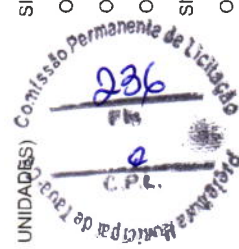
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,91	4,50	4,10	0,00	100,11	C
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	1,35	4,05	0,00	100,11	C
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,19	18,87	3,58	0,00	100,11	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,47	6,35	2,98	0,00	100,11	C
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1")	SINAPI	MATERIAL	KG	0,15	19,39	2,89	0,00	100,11	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	MATERIAL	M	0,67	4,12	2,74	0,00	100,11	C
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,14	19,02	2,74	0,00	100,11	C
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,22	2,44	0,00	100,11	C
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	SICRO	MATERIAL	m²	0,02	115,97	2,23	0,00	100,11	C
M0014	Aço CA 60	SICRO	MATERIAL	kg	0,31	6,98	2,16	0,00	100,11	C
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,15	2,15	0,00	100,11	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	0,26	2,08	0,00	100,11	C
P9822	Pinlor	SICRO	MAO DE OBRA	h	0,08	23,97	2,00	0,00	100,11	C
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	0,12	16,40	1,97	0,00	100,11	C
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	MATERIAL	kg	3,43	0,49	1,69	0,00	100,11	C
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,07	25,06	1,65	0,00	100,11	C
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,08	17,19	1,38	0,00	100,11	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	0,14	9,80	1,33	0,00	100,11	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	0,18	5,90	1,07	0,00	100,11	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,18	5,80	1,06	0,00	100,11	C
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1,05	1,05	0,00	100,11	C
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	MATERIAL	UN	0,48	1,82	0,87	0,00	100,11	C
I04728	Talhadreira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,06	13,85	0,80	0,00	100,11	C
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	MATERIAL	KG	0,09	8,47	0,78	0,00	100,11	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	7.000,00	0,73	0,00	100,11	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	HES
	LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO NOVO	2021/04		
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M0082	Areia média lavada	SICRO	MATERIAL	m³	0,01	94,75	0,72	0,00	100,11	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,04	17,29	0,67	0,00	100,11	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,05	12,74	0,58	0,00	100,11	C
M0192	Brita 2	SICRO	MATERIAL	m³	0,01	93,43	0,57	0,00	100,11	C
P9805	Arnador	SICRO	MAO DE OBRA	h	0,02	23,88	0,54	0,00	100,11	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,02	27,50	0,53	0,00	100,11	C
I11247	Serra mármore	ORSE	MATERIAL	un	0,00	272,97	0,53	0,00	100,11	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,03	13,40	0,43	0,00	100,11	C
P9801	Ajudante	SICRO	MAO DE OBRA	h	0,02	17,63	0,40	0,00	100,11	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	0,00	193,12	0,38	0,00	100,11	C
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	SICRO	MATERIAL	l	0,04	8,38	0,32	0,00	100,11	C
M0191	Brita 1	SICRO	MATERIAL	m³	0,00	93,98	0,27	0,00	100,11	C
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	MATERIAL	un	0,00	135,30	0,26	0,00	100,11	C
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	0,09	3,02	0,26	0,00	100,11	C
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	0,08	3,01	0,25	0,00	100,11	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,01	11,26	0,15	0,00	100,11	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,01	16,79	0,13	0,00	100,11	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	0,00	40,21	0,12	0,00	100,11	C
I11246	Escala métrica de bambu	ORSE	MATERIAL	un	0,01	9,05	0,12	0,00	100,11	C
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	518,00	0,11	0,00	100,11	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,00	65,80	0,11	0,00	100,11	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,01	10,80	0,10	0,00	100,11	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,01	11,50	0,09	0,00	100,11	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	MATERIAL	un	0,00	43,90	0,08	0,00	100,11	C
P9821	Pedreiro	SICRO	MAO DE OBRA	h	0,00	21,56	0,07	0,00	100,11	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	16,70	0,06	0,00	100,11	C



MUNICIPIO DE
TAUÁ

Confesso permanente de Licitacao

237

Rm

Protesta Honoraria de Tercera

0

C.P.R.

Subtotal até 100,11%	4.153.273,63
Outros	-4.753,65
Valor total do Orçamento	4.148.519,98

Página: 27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO	2021/04	-	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,60	1,60
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,22	103,22
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						219,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	16.988,61	16.988,61
TOTAL MAO DE OBRA:						16.988,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	137,60	137,60
TOTAL SERVICO:						137,60
VALOR:						17.345,86

1.2. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97	14,97
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24	177,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						307,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	7.294,35	7.294,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7.294,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	84,61	84,61
TOTAL SERVICO:						84,61
VALOR:						7.686,00

1.3. 93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
00043473	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	7,90	7,90
00043494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	108,80	108,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						231,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 20,88%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2021/04	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.796,31	2.796,31
TOTAL MAO DE OBRA:					2.796,31	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL SERVICO:					7,82	
VALOR:					3.035,66	

1.4. 100321 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	7,90	7,90
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	108,80	108,80
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		231,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.029,26	4.029,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		4.029,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	39,48	39,48
					TOTAL SERVICO:	39,48
					VALOR:	4.300,27

1.5. 101460 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	166,71	166,71
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	481,78	481,78
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	76,97	76,97
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	191,25	191,25
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		1.031,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1.997,15	1.997,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		1.997,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	5,59	5,59
					TOTAL SERVICO:	5,59
					VALOR:	3.034,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	69,78%
			SICRO	2021/04	71,07%
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76%
					71,07%
					0,00%
					0,00%

2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR: 225,00

2.2. C0372 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	23,1700	2.340,1700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	23,1700	579,2500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	17,1400	2.159,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					5.079,0600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	5,4000	313,2000
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	17,3300	1.299,7500
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,3300	44,6600
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	23,8100	2.333,3800
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,5000	19,0000
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	1,3500	44,5500
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9900	17,9400
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	14,3600	201,0400
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	41,6400	124,9200
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	1,3600	146,8800
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	10,1600	50,8000
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	3,0500	15,2500
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	16,7500	50,2500
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	28,7200	477,0392
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	4,6000	32,2000
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	19,6400	648,1200
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	15,0900	60,3600
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,8400	32,5200
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,6500	19,9500
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,9100	11,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	69,78%
			SICRO	2021/04	71,07%
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

TOTAL MATERIAL:	6.418,8592
-----------------	------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	420,7000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	47,1800
TOTAL SERVICOS:					3.416,7840
VALOR:					14.914,59

2.3. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1860

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	64,0000
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	111,3200
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	457,8800
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	14,4700
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	420,7000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	406,5800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	45,4200
TOTAL SERVICOS:					2.457,8126
VALOR:					2.481,96

2.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					57,6223

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,4000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,3300
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,5000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,5000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,1600
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0500
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,7500
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,7200
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,6400
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUA/CE	ORSE	2021/06	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	69,78%
			SICRO	2021/04	71,07%
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MATERIAL:	60,9291
-----------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	420,7000
TOTAL SERVICOS:					6,2264
VALOR:					124,78

2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					322,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000
TOTAL MATERIAL:					661,7250

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	420,7000
TOTAL SERVICOS:					52,5875
VALOR:					1.036,79

2.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200
I2352	HASTE DE ATERramento COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000
TOTAL MATERIAL:					1.308,2000
VALOR:					1.308,20

2.7. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2021/04	-	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,51300000	23,1700	58,2262
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,51280000	23,1700	11,8816
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,56410000	17,1400	43,9487
TOTAL MAO DE OBRA:				114,0565

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	1,02560000	5,4000	5,5382
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,70940000	17,3300	29,6239
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,86290000	23,8100	44,3556
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	0,03420000	9,5000	0,3249
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,10260000	3,5000	0,3591
I1824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	0,86500000	1,3500	1,1678
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	0,27350000	14,3600	3,9275
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	0,03420000	41,6400	1,4241
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA M	3,21000000	1,3600	4,3656
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	0,06840000	10,1600	0,6949
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,10260000	3,0500	0,3129
I2408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,10260000	16,7500	1,7186
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,20510000	28,7200	5,8905
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	0,13680000	4,6000	0,6293
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	0,68380000	19,6400	13,4298
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	0,10260000	15,0900	1,5482
TOTAL MATERIAL:				115,3109

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	420,7000	6,2264
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA M2	1,38390000	47,1800	65,2924
TOTAL SERVICO:				71,5188
VALOR:				300,88

2.8. I9846 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)

VALOR:	450,00
--------	--------

2.9. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,09400000	23,1700	25,3480
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,27350000	23,1700	6,3370
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,36750000	17,1400	23,4390
TOTAL MAO DE OBRA:				55,1240

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	0,03420000	148,5000	5,0787
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	0,59620000	5,4000	3,2195
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,09400000	17,3300	18,9590

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO	2021/04	-	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	35,5000	1,2141
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	30,0000	2,0520
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	23,8100	37,9817
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,1500	0,3523
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,5000	0,3591
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,4500	0,1864
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	96,9100	1,6572
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	23,0400	0,7880
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,3500	0,7514
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,9900	1,2268
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	14,3600	2,3938
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,3600	2,9648
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	3,0500	0,2086
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,7500	1,1457
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	16,4200	1,1231
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	28,7200	2,6509
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,6000	0,4720
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	19,6400	7,0508
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	14,1000	0,2411
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,8400	2,2233
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,6500	1,3639
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,9100	0,8019
TOTAL MATERIAL:						96,4661

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	420,7000	6,2264
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	47,1800	65,2924
				TOTAL SERVICO:		71,5188
				VALOR:		223,11

2.10. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	22,09	22,09
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	18,61	22,84
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	18,70	0,80
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	72,10	42,20
				TOTAL MATERIAL:		87,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	18,04	3,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	21,39	12,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	22,98	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO	2021/04	-	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	20,51	0,39
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	336,05	0,40
TOTAL SERVIÇO:					16,48	
VALOR:					104,41	

3.1.1.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	151,93
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	59,34
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,39
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	22,06
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,97
TOTAL SERVIÇO:					14,26
VALOR:					14,26

3.1.1.2. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	150,47
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	52,60
TOTAL SERVIÇO:					43,44
VALOR:					43,44

3.1.1.3. 100983 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	151,93
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	59,34
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	249,96
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	53,99
TOTAL SERVIÇO:					6,57
VALOR:					6,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2021/04	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.1.1.4. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	249,96	1,47
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	53,99	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,60
VALOR:					1,60

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,1754	0,0772
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0813

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1990
VALOR:					0,28

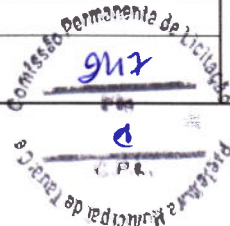
3.2.2.1. 101118 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02510000	16,44	0,41
88843 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	160,53	1,49
88844 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,01580000	51,73	0,81
TOTAL SERVIÇO:					2,71
VALOR:					2,71

3.2.2.2. 100979 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	181,26	0,76
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00670000	63,45	0,42
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	249,96	3,17
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	53,99	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2021/04	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	4,85
VALOR:	4,85

3.2.2.3. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	249,96	1,47
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	53,99	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,60
VALOR:					1,60

3.2.2.4. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	191,46	0,57
5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	59,16	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,44	0,14
TOTAL SERVIÇO:					1,06
VALOR:					1,06

3.2.3.1.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00100000	229,30	0,22
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	0,00700000	41,31	0,28
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	0,00010000	177,40	0,01
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	0,00800000	60,87	0,48
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	166,32	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,44	0,13
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	47,37	0,28
TOTAL SERVIÇO:					1,73
VALOR:					1,73

3.2.3.2.1. 4011346 - Reestabilização de camada de base sem adição de material (m³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO	2021/04	-	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,7600	0,2400	239,5332	60,9683	393,3552
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,0436	2,0599	2,5715
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7800	0,2200	187,8087	78,3110	163,7192
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	158,7539	74,3931	155,3794
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	156,7311	68,8590	156,7311
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	100,1418	34,6986	68,7290
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		940,4854

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,27	48,80
			TOTAL MÃO DE OBRA:		48,80
			Custo Horário da Execução:		989,2852
			Produção da Equipe:		168,2000
			Custo Unitário da Execução:		5,8816
			Custo do FIC (0,0136):		0,0800
			Custo Direto Total:		5,9616
			VALOR:		5,9600

3.2.3.2.2. 101118 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02510000	16,44
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	160,53
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,01580000	51,73
TOTAL SERVICO:					2,71
VALOR:					2,71

3.2.3.2.3. 100979 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	181,26
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00670000	63,45
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	249,96
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	53,99
TOTAL SERVICO:					4,85
VALOR:					4,85

3.2.3.2.4. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)