

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
1.	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO
LOCAL:	TAUÁ - CE

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1	2,39	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39
VALOR:						11,78

18.3.1. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8	16,77	134,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8	27,14	217,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8	20,77	166,16
TOTAL MAO DE OBRA:						517,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1	1.787,52	1.787,52
TOTAL MATERIAL:						1.787,52
VALOR:						2.304,96

18.4.1. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES)	SEINFRA	UN	1	45,2	45,2
TOTAL MATERIAL:						45,2
VALOR:						56,09

19.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16	6,5	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,04
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,051	20,97	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,019	14,95	0,28
TOTAL SERVICIO:						1,35
VALOR:						2,38

19.2. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,1	0,46	0,05
4047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,2445	10,58	2,59
TOTAL MATERIAL:						2,64
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,672	20,97	14,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,247	14,95	3,69
TOTAL SERVICIO:						17,78
VALOR:						20,4

19.3.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

19.3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33	25,64	8,46

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
1. REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO **LOCAL:** TAUÁ - CE

						TOTAL MATERIAL:	8,46
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,187	20,97	3,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,069	14,95	1,03	
						TOTAL SERVICOS:	4,95
						VALOR:	13,41

19.3.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)

						TOTAL MATERIAL:	1,04
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16	6,5	1,04	
						TOTAL MATERIAL:	1,04
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039	20,97	0,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,014	14,95	0,21	
						TOTAL SERVICOS:	1,03
						VALOR:	2,05

19.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

						TOTAL MATERIAL:	8,46
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33	25,64	8,46	
						TOTAL MATERIAL:	8,46
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,244	20,97	5,12	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,069	14,95	1,33	
						TOTAL SERVICOS:	6,45
						VALOR:	14,9

19.5.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

						TOTAL MATERIAL:	8,46
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33	25,64	8,46	
						TOTAL MATERIAL:	8,46
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,187	20,97	3,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,069	14,95	1,03	
						TOTAL SERVICOS:	4,95
						VALOR:	13,41

19.5.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)

						TOTAL MATERIAL:	1,04
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16	6,5	1,04	
						TOTAL MATERIAL:	1,04
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039	20,97	0,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,014	14,95	0,21	
						TOTAL SERVICOS:	1,03
						VALOR:	2,05

19.6.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

						TOTAL MAO DE OBRA:	29,16
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5	16,77	8,39	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1	20,77	20,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,16
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03	16,4	0,49	
						TOTAL MATERIAL:	0,49
						VALOR:	29,65

19.6.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

						TOTAL MAO DE OBRA:	10,39
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	15,55	6,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
1.	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÊGO
LOCAL:	TAUÁ - CE

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05	5,44	0,27
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21	13,23	2,78
TOTAL MATERIAL:					3,05	
VALOR:					19,66	

19.6.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,4	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					16,61	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06	5,44	0,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25	24,59	6,15
TOTAL MATERIAL:					6,59	
VALOR:					23,19	

19.7.1. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,5	0,46	0,23
4053	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,1044	40,3	4,21
TOTAL MATERIAL:					4,44	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3674	20,97	7,7
TOTAL SERVICO:					7,7	
VALOR:					12,13	

19.7.2. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,013	18,78	0,24
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13	26,24	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,65	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3805	20,97	7,98
TOTAL SERVICO:					7,98	
VALOR:					11,62	

19.8.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,6	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	24,99	4
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12	22,58	2,71
TOTAL MATERIAL:					7,74	
VALOR:					37,76	

19.9.1. COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROS

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33954984	15,55	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	
VALOR:					5,28	

19.9.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13	20,77	2,7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
1.	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,275	1,69	0,46
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,044	39,91	1,76
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,209	49,8	10,41
TOTAL MATERIAL:					12,63	
VALOR:					16,5	

19.9.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09	16,77	1,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,275	1,69	0,46
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28	19,79	5,54
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07	19,65	1,38
TOTAL MATERIAL:						7,38
VALOR:						12,42

19.10.1. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25	1,69	0,42
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15	32,38	4,86
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08	3,82	0,31
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR:						17,25

19.11.1. COMP-06403339 - LETREIRO CAIXA ALTA AÇO INOX POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL - COR: BR						
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-951081	LETREIRO CAIXA ALTA AÇO INOX POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5	MERCADO	UN	1	16.200,00	16.200,00
TOTAL SERVICIO:						16.200,00
VALOR:						16.200,00

21.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21

21.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648	67,5	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1	66,06	72,67
TOTAL MATERIAL:						158,61
VALOR:						423,18

21.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
1. REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO **LOCAL:** TAUA - CE

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21	74,72	15,69
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95	1,1	34,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95	0,56	17,33
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,68	159,8
TOTAL MATERIAL:				226,87
VALOR:				546,47

21.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3	20,77	62,31
12543 SERVENTE	H	10	15,55	155,5
TOTAL MAO DE OBRA:				217,81

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,72	46,2
10163 AÇO CA-50	KG	18	9,5	171
10280 BRITA	M3	0,615	76,19	46,86
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5	0,56	206,36
11605 PEDRISCO	M3	0,263	73,9	19,44
TOTAL MATERIAL:				489,86
VALOR:				707,66

21.1.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	134,84	4,72
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,2

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,05	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:				16,33
VALOR:				22,52

21.1.6. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,5	20,77	31,16
12543 SERVENTE	H	1,84	15,55	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:				59,77

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5	2,79
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19	1,1	6,81
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19	0,56	3,47
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47	0,68	31,96
TOTAL MATERIAL:				45,03
VALOR:				104,79

21.1.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,1	20,77	2,08
12543 SERVENTE	H	0,15	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:				4,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:				1,77
VALOR:				6,18

21.1.8. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:				21,79

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
1. REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO **LOCAL:** TAUÁ - CE

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PFN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,025	401,1	10,03
TOTAL SERVIÇO:					10,03	
VALOR:					31,82	

21.1.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02	22,31	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,45	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					54,5	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,05	0,2
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04	74,72	2,99
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35	9,5	12,83
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1	23,81	23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09	73,9	6,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02	15,54	0,31
TOTAL MATERIAL:					56,51	
VALOR:					111,45	

21.1.10. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:					4,9	
VALOR:					14,48	

21.1.11. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS E

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER P	SEINFRA	UN	0,4	529,2	211,68
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50	SEINFRA	UN	0,4	93,71	37,48
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,4	5,51	13,22
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03	16,54	33,58
TOTAL MATERIAL:					295,96	
VALOR:					295,96	

21.2.1. 111610 - TELA LOZANGULAR GALVANIZADA PARA ALAMBRADO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,254	16,77	37,8
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,977	20,77	41,06
TOTAL MAO DE OBRA:					78,86	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I001624	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2"	SBC	UN	0,5	107,07	53,54
I003581	ESTANHO 50x50cm PARA SOLDA EM BARRA (VARETA)	SBC	KG	0,12	174	20,88
I001623	TE 90 FERRO GALVANIZADO 2"	SBC	UN	0,5	74,14	37,07
I000411	TELA ARAME GALVANIZADO 5x5cm 16 BWG	SBC	M2	0,95	17,89	17
I030756	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 2" (5,242kg/m)	SBC	M	2	94,16	188,32
TOTAL MATERIAL:					316,81	
VALOR:					395,67	

22.1.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
1. REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÊGO **LOCAL:** TAUÁ - CE

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACA	SEINFRA	CJ	1	1.891,55	1.891,55
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M. ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1	1.260,88	1.260,88
TOTAL MATERIAL:						3.152,43
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0865	337,08	29,16
TOTAL SERVIÇO:						29,16
VALOR:						3.181,59

22.1.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", P

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM	SEINFRA	CJ	1	3.506,46	3.506,46
TOTAL MATERIAL:						3.506,46
VALOR:						3.506,46

22.1.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALT

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H =	SEINFRA	CJ	1	2.128,73	2.128,73
TOTAL MATERIAL:						2.128,73
VALOR:						2.128,73

22.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078	16,77	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,9	6,42	5,78
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,075	107,14	8,04
TOTAL MATERIAL:						13,82
VALOR:						17,3

22.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15	74,72	85,93
TOTAL MATERIAL:						85,93
VALOR:						106,14

23.1.1. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55	20,77	11,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						19,97
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,003	67,5	0,2
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75	0,56	0,42
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,1	194,04	213,44
TOTAL MATERIAL:						214,06
VALOR:						234,04

23.2.1. S04716 - TRELIÇADO EM METALON 0,40 X 0,40- INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-799218	METALON DE 0,40 X 0,40	PRÓPRIA	M	297,5	29,56	8.794,10
TOTAL GERAL:						8.794,10
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	48	16,77	804,96
6110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	24	14,19	340,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1.145,52
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
 1. REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÊGO **LOCAL:** TAUÁ - CE

C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	8	6,01	48,08
TOTAL SERVIÇO:						48,08
VALOR:						9.987,70

23.2.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	24,99	4
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12	22,58	2,71
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR:						37,78

23.2.3. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16	15,55	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03	1,81	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR:						6,01

24.1.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,097	14,95	1,45
TOTAL SERVIÇO:						1,45
VALOR:						1,45

24.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

GEO PAC

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
2. REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA

LOCAL: TAUÁ - CE

1.1.1.1. COMP-04165254 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,1000	5.868,92	24.062,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	2,0500	14.514,46	29.754,64
TOTAL MAO DE OBRA:					53.817,21	
VALOR:					53.817,21	

1.2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,89	
VALOR:					3,89	

1.2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

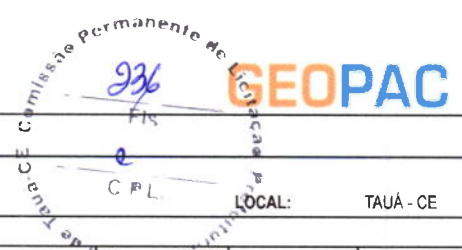
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					120,37	
VALOR:					151,47	

1.2.1.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,0000	20,77	664,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,0000	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,0000	15,55	622,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1.452,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000	148,50	148,50
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,0000	5,40	81,00
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,0000	17,33	450,58
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,0000	22,33	22,33
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	35,50	35,50
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,0000	30,00	30,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,0000	23,81	1.023,83
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,0000	5,15	5,15
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000	9,50	9,50
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000	3,50	10,50
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,0000	5,45	5,45
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000	96,91	96,91
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000	23,04	23,04
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,2800	1,35	21,98
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,0000	2,99	17,94
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,0000	14,36	86,16
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,0000	41,64	83,28
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,0000	1,36	87,04
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,0000	10,16	30,48
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,0000	3,05	9,15
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,0000	52,88	52,88
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000	16,75	33,50
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000	36,87	36,87
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	16,42	16,42
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,7000	28,72	77,54
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,0000	4,60	13,80
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,5000	19,64	206,22
12444	IONADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,0000	15,09	30,18
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000	14,10	14,10
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,0000	10,84	32,52



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
2. REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA **LOCAL:** TAUÁ - CE

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)		M	8,0000	6,65	19,95
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)		M	3,0000	3,91	11,73
TOTAL MATERIAL:						2.824,03
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,3240	404,80	131,16
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,1600	42,95	908,82
TOTAL SERVIÇO:						1.039,98
VALOR:						5.316,80

1.2.1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO		H	8,0000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE		H	8,0000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						290,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,0000	15,43	15,43
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,0000	79,00	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,0000	5,73	57,30
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,5000	297,91	148,96
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,0000	6,71	26,84
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,0000	26,78	267,80
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,0000	11,90	59,50
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,5000	13,80	6,90
TOTAL MATERIAL:						661,73
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1250	404,80	50,60
TOTAL SERVIÇO:						50,60
VALOR:						1.002,88

1.2.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,0000	206,00	206,00
TOTAL MATERIAL:						206,00
VALOR:						206,00

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

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,0000	49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,0000	5,69	341,40
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,0000	5,50	22,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,0000	3,07	6,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,0000	5,46	32,76
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,0000	1,22	2,44
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	37,40	37,40
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,0000	40,51	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO	SEINFRA	UN	1,0000	503,46	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:						1.308,20
VALOR:						1.308,20

1.2.1.7. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO		H	1,0257	20,77	21,30
I2391	PEDREIRO		H	0,5126	20,77	10,65
I2543	SERVENTE		H	1,2821	15,55	19,94
TOTAL MAO DE OBRA:						51,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,6325	5,40	3,42
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,7094	17,33	29,62
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,1026	9,50	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,1026	3,50	0,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74								
2.	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA							LOCAL:	TAUÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,2100	1,36	4,37
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,0684	10,16	0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,1026	3,05	0,31
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1026	16,75	1,72
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,1026	28,72	2,95
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,6838	19,64	13,43
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,2046	15,09	3,09
TOTAL MATERIAL:						60,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0148	404,80	5,99
TOTAL SERVIÇO:						5,99
VALOR:						118,81

1.3.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	134,84	4,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,20

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:						66,97
VALOR:						89,49

1.4.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						50,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,2600	29,57	7,69
I1691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,2000	12,61	15,13
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500	13,80	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,5300	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,1700	10,01	11,71
TOTAL MATERIAL:						45,23
VALOR:						95,91

1.4.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

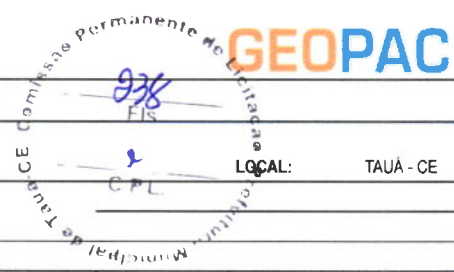
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500	8,28	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,72
VALOR:						12,35

1.4.1.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,50	10,93
TOTAL MATERIAL:						11,13
VALOR:						14,13

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
2.	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA
LOCAL:	TAUÁ - CE

1.4.1.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9290	67,50	62,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,0000	0,56	221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:						347,69
VALOR:						456,91

1.4.1.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25
VALOR:						228,25

1.4.1.6. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400	8,28	6,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000	12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,9700	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6500	10,01	6,51
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	1,0000	60,31	60,31
TOTAL MATERIAL:						84,35
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0570	395,54	22,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0570	228,25	13,01
TOTAL SERVICOS:						35,56
VALOR:						142,62

1.5.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 C

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370.	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070	90,00	0,63
4059.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050	20,03	20,13
TOTAL MATERIAL:						20,76
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	19,97	7,87
88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	14,95	5,89
88629.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0020	485,21	0,97
TOTAL SERVICOS:						14,73
VALOR:						35,48

1.5.1.2. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161.	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,1060	1,08	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0370	20,97	0,76
88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0160	14,95	0,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74		LOCAL:	TAUÁ - CE
2.	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA			

TOTAL SERVIÇO:	1,02
VALOR:	1,11

1.6.1.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7266.	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,0279	690,00	19,27
34557.	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA	SINAPI	M	0,4200	3,74	1,57
37395.	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0050	40,03	0,20
TOTAL MATERIAL:						21,04

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/M	SINAPI	M3	0,0098	397,31	3,89
88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3700	19,97	27,36
88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6850	14,95	10,24
TOTAL SERVIÇO:						41,49
VALOR:						62,52

1.7.1.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLU

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806.	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,0000	314,56	314,56
90820.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, I	SINAPI	UN	1,0000	340,59	340,59
90831.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INC	SINAPI	UN	1,0000	128,71	128,71
100659.	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA	SINAPI	M	9,6000	9,24	88,70
TOTAL SERVIÇO:						872,56
VALOR:						872,56

1.7.1.2. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,0000	16,77	100,62
10498.	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,0000	20,77	124,62
12391.	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543.	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						297,88

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109.	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0106	67,50	0,72
10210.	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA ZFL.	SEINFRA	UN	1,0000	140,10	140,10
10441.	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200	1,10	1,89
10805.	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200	0,56	0,96
11030.	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,0000	24,67	148,02
11154.	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000	52,50	52,50
11158.	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,0000	22,67	45,34
11241.	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA ZFL.	SEINFRA	UN	1,0000	59,93	59,93
11590.	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,0000	0,27	2,16
11709.	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,0000	279,70	559,40
11724.	PREGO	SEINFRA	KG	0,5000	15,54	7,77
11919.	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						1.027,07
VALOR:						1.324,95

1.8.1.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/201

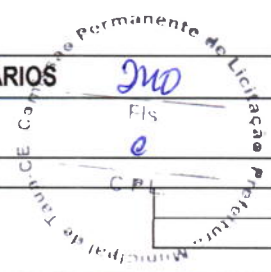
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370.	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0568	90,00	5,11
4741.	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0065	73,10	0,48
36155.	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO,	SINAPI	M2	1,0487	31,27	32,79
TOTAL MATERIAL:						38,38

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260.	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3975	19,87	7,90
88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3975	14,95	5,94
91277.	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	SINAPI	CHP	0,0041	9,63	0,04
91278.	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	SINAPI	CHI	0,1947	0,54	0,11
91283.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORT	SINAPI	CHP	0,0483	22,38	1,08
91285.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORT	SINAPI	CHI	0,1504	0,98	0,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

GEOPAC

OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74	LOCAL:	TAUÁ - CE
2.	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA		



TOTAL SERVIÇO:	19,22
VALOR:	53,55

1.8.2.1. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,1000	64,56	71,02
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:						87,26
VALOR:						109,05

1.8.3.1. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INC	SEINFRA	M2	1,0000	133,04	133,04
TOTAL MATERIAL:						133,04
VALOR:						133,04

1.8.3.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,1500	76,19	87,62
TOTAL MATERIAL:						87,62
VALOR:						118,72

1.8.3.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,1500	60,46	69,53
TOTAL MATERIAL:						69,53
VALOR:						89,74

1.8.3.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0110	83,93	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
VALOR:						0,92

1.8.3.5. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1700	15,55	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,0032	24,07	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,08
VALOR:						2,72

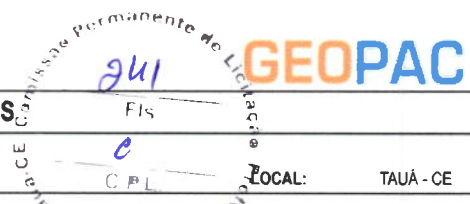
1.9.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,0000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,0000	0,27	0,81

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 050158105-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
2.	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA
LOCAL:	TAUÁ - CE

I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	39,60	43,56
TOTAL MATERIAL:					49,83
VALOR:					61,09

1.10.1.1. C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					23,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,0000	2,80
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,1000	5,44
I8349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,0200	81,47
TOTAL MATERIAL:					103,24
VALOR:					126,59

1.10.1.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1690	3,59
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR:					7,87

1.10.1.3. C4443 - CERÂMICA EXTRUDADA DE 24CM X 11,5CM X 9MM (GAIL) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,0000	2,03
INS-551975	CERÂMICA EXTRUDADA DE 24CM X 11,5CM X 9MM (GAIL)	COTAÇÃO DE	M2	1,1000	79,90
TOTAL MATERIAL:					100,07
VALOR:					126,22

1.10.1.4. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
VALOR:					31,10

1.11.1.1. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2446.	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM RC	SINAPI	M	1,1000	7,00
TOTAL MATERIAL:					7,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050	15,81
88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050	20,13
TOTAL SERVICO:					3,77
VALOR:					11,47

1.11.2.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	16,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	20,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,8350	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,7680	15,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
2. REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA **LOCAL:** TAUÁ - CE

						TOTAL MAO DE OBRA:	160,06
MATERIAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220	10,05	0,22	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0800	67,50	5,40	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170	8,28	10,90	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0536	76,19	4,08	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,0000	1,10	6,60	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,1000	30,33	3,03	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,0000	0,56	10,08	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300	10,01	0,30	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,0000	0,58	58,58	
						TOTAL MATERIAL:	99,19
						VALOR:	259,26

1.11.3.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1570.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, P	SINAPI	UN	1,0000	0,83	0,83	
34653.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000	8,30	8,30	
						TOTAL MATERIAL:	9,13
SERVICO		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0352	15,81	0,56	
88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0352	20,13	0,71	
						TOTAL SERVICIO:	1,27
						VALOR:	10,38

1.11.3.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1570.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, P	SINAPI	UN	1,0000	0,83	0,83	
34653.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000	8,30	8,30	
						TOTAL MATERIAL:	9,13
SERVICO		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0476	15,81	0,75	
88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0476	20,13	0,96	
						TOTAL SERVICIO:	1,71
						VALOR:	10,83

1.11.3.3. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1573.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PA	SINAPI	UN	1,0000	1,30	1,30	
34653.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000	8,30	8,30	
						TOTAL MATERIAL:	9,60
SERVICO		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0911	15,81	1,44	
88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0911	20,13	1,83	
						TOTAL SERVICIO:	3,27
						VALOR:	12,87

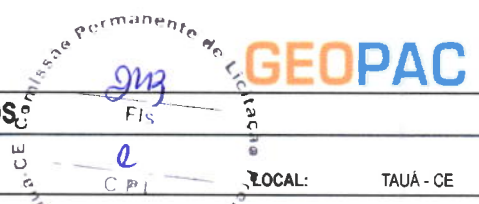
1.11.3.4. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	37,54
MATERIAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,0000	59,84	59,84	
						TOTAL MATERIAL:	59,84
						VALOR:	97,38

1.11.4.1. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	16,77	3,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	20,77	4,36	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74								
2.	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA							LOCAL:	TAUÁ - CE

						TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,0200	18,85	19,23	
						TOTAL MATERIAL:	19,23
						VALOR:	27,11

1.11.4.2. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600	16,77	2,68	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600	20,77	3,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,0200	8,99	9,17	
						TOTAL MATERIAL:	9,17
						VALOR:	15,18

1.11.5.1. 069066 - POSTE DE CONCRETO H=20, INCLUSO INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6770	16,77	78,43	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6770	20,77	97,14	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,2120	27,42	5,81	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1690	20,77	24,28	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,1330	15,55	297,52	
						TOTAL MAO DE OBRA:	503,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,3200	100,00	32,00	
I009534	BRACO TUBO ACO ZINCADO 1,20m PARA ILUMINACAO PUBLICA	SBC	UN	4,0000	179,90	719,60	
I003532	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 10mm2	SBC	M	20,0000	9,49	189,80	
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	100,0000	0,54	54,00	
I003355	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	SBC	UN	2,0000	10,64	21,28	
I003347	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	SBC	M	8,0000	8,71	69,68	
I006803	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	SBC	UN	6,0000	3,84	23,04	
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,5200	77,39	40,24	
I006210	POSTE CIRCULAR CONICIDADE REDUZIDA 20,0m 300kg	SBC	UN	1,0000	8.133,00	8.133,00	
I005249	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	SBC	UN	2,0000	22,26	44,52	
						TOTAL MATERIAL:	9.327,18
						VALOR:	9.830,34

1.11.5.2. COMP-90891821 - REFLETOR LED 1000W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-832749	Refletor LED 1000w Holofote SMD Eco Bivolt - Branco Frio	PRÓPRIA	UN	1,0000	769,23	769,23	
						TOTAL GERAL:	769,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	37,54
						VALOR:	806,77

1.11.5.3. COMP-28091323 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,6476	16,77	61,17	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,7199	20,77	77,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	138,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43083.	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X	SINAPI	KG	148,5550	11,20	1.663,82	
						TOTAL MATERIAL:	1.663,82
						VALOR:	1.802,25

1.11.5.4. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4274.	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE ED	SINAPI	UN	1,0000	135,72	135,72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74	LOCAL:	TAUÁ - CE
2.	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA		

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1264	15,81	2,00
88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1264	20,13	2,54
TOTAL SERVICOS:					4,54	
VALOR:					140,25	

1.11.6.1. COMP-87321659 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,28	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-421262	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	COTAÇÃO DE	UN	1,0000	109,11	109,11
TOTAL MATERIAL:					109,11	
VALOR:					120,37	

1.11.6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,4000	16,77	40,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					65,17	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	37,40	37,40
TOTAL MATERIAL:					37,40	
VALOR:					102,57	

1.12.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1800	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3600	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,0000	12,43	12,43
TOTAL MATERIAL:					12,43	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010	509,74	0,51
TOTAL SERVICOS:					0,51	
VALOR:					22,28	

1.12.1.2. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0119	218,35	2,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,60	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0357	15,55	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,56	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,1000	81,54	89,69
TOTAL SERVICOS:					89,69	
VALOR:					92,85	

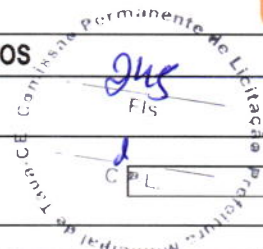
1.12.1.3. C4651 - GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0500	15,55	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,82	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18652	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7	SEINFRA	M2	1,1000	3,83	4,21
TOTAL MATERIAL:					4,21	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74	LOCAL:	TAUA - CE
2.	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA		



 Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	6,03
---------------	------

1.12.1.4. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,0000	37,54	37,54
TOTAL MATERIAL:						37,54
VALOR:						48,67

1.12.1.5. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3600	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3600	20,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0340	45,16	1,54
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,0000	4,85	4,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0520	39,22	2,04
TOTAL MATERIAL:						8,43
VALOR:						21,78

1.12.1.6. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,2910	20,77	130,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,4510	15,55	178,06
TOTAL MAO DE OBRA:						361,54
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0440	10,05	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,2074	67,50	14,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,5820	8,28	21,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,1402	76,19	10,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,0000	1,10	22,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,2000	30,33	6,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,0000	0,56	23,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0590	10,01	0,59
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,0000	0,58	176,90
TOTAL MATERIAL:						275,58
VALOR:						637,24

1.12.1.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

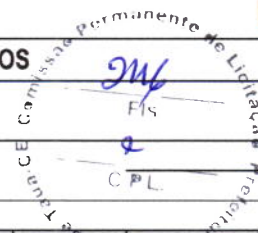
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	27,73	28,01
TOTAL MATERIAL:						28,01
VALOR:						50,28

1.12.1.8. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
 2. REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA LOCAL: TAUÁ - CE



1.12.1.9. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44
VALOR:					26,43

1.13.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6085. SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,1600	6,50	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0390	20,97	0,82
88316. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0140	14,95	0,21
TOTAL SERVICIO:					1,03
VALOR:					2,05

1.13.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3767. LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,1000	0,46	0,05
4047. IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,2445	10,58	2,59
TOTAL MATERIAL:					2,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3120	20,97	6,54
88316. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1140	14,95	1,70
TOTAL SERVICIO:					8,24
VALOR:					10,86

1.13.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356. TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,3300	25,64	8,46
TOTAL MATERIAL:					8,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1870	20,97	3,92
88316. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0690	14,95	1,03
TOTAL SERVICIO:					4,95
VALOR:					13,41

1.13.2.1. 100753 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OB

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43649. TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,1150	27,62	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6069	20,97	12,73
TOTAL SERVICIO:					12,73
VALOR:					15,89

1.13.3.1. COMP-06403339 - LETREIRO CAIXA ALTA AÇO INOX POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL - COR: BR

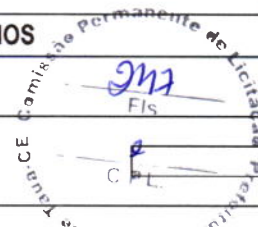
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-951081 LETREIRO CAIXA ALTA AÇO INOX POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5	MERCADO	UN	1,0000	16 200,00	16 200,00
TOTAL SERVICIO:					16 200,00
VALOR:					16 200,00

1.14.1.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3324. GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,0000	8,57	8,57
TOTAL MATERIAL:					8,57
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1564	14,95	2,34
88441. JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0391	19,34	0,76
TOTAL SERVICIO:					3,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74	LOCAL:	TAUÁ - CE
2.	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA		



VALOR: 11,65

1.14.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17

2.1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,89
VALOR:					3,89

2.2.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	134,84	4,72
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:					66,97
VALOR:					89,49

2.3.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 C

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370. AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070	90,00	0,63
4059. MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050	20,03	20,13
TOTAL MATERIAL:					20,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	19,97	7,87
88316. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	14,95	5,89
88629. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. C	SINAPI	M3	0,0020	485,21	0,97
TOTAL SERVICO:					14,73
VALOR:					35,48

2.3.1.2. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161. CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,1060	1,08	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0370	20,97	0,78
88316. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0160	14,95	0,24
TOTAL SERVICO:					1,02
VALOR:					1,11

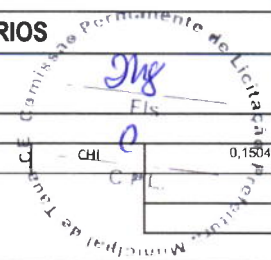
2.4.1.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/201

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370. AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0568	90,00	5,11
4741. PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0065	73,10	0,48
36155. BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO,	SINAPI	M2	1,0487	31,27	32,79
TOTAL MATERIAL:					38,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260. CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3975	19,87	7,90
88316. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3975	14,95	5,94
91277. PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (SINAPI	CHP	0,0041	9,63	0,04
91278. PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (SINAPI	CHI	0,1947	0,54	0,11
91283. CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORT	SINAPI	CHP	0,0483	22,38	1,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74	LOCAL:	TAUÁ - CE
2.	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA		



91285.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORT	SINAPI	CHI	0,1504	0,98	0,15
TOTAL SERVIÇO:						19,22
VALOR:						53,55

2.4.1.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
370.	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0568	90,00	5,11
4741.	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0065	73,10	0,48
36156.	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO	SINAPI	M2	1,0487	36,22	37,98
TOTAL MATERIAL:					43,57	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260.	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3975	19,87	7,90
88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3975	14,95	5,94
91277.	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	SINAPI	CHP	0,0041	9,63	0,04
91278.	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	SINAPI	CHI	0,1947	0,54	0,11
91283.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORT	SINAPI	CHP	0,0483	22,38	1,08
91285.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORT	SINAPI	CHI	0,1504	0,98	0,15
TOTAL SERVIÇO:					15,22	
VALOR:					58,74	

2.5.1.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,8350	20,77	58,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,7680	15,55	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:					160,06	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0800	67,50	5,40
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170	8,28	10,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0536	76,19	4,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,0000	1,10	6,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,1000	30,33	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,0000	0,56	10,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300	10,01	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,0000	0,58	58,58
TOTAL MATERIAL:					99,19	
VALOR:					259,26	

2.5.2.1. COMP-57764796 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 4 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K (UN)

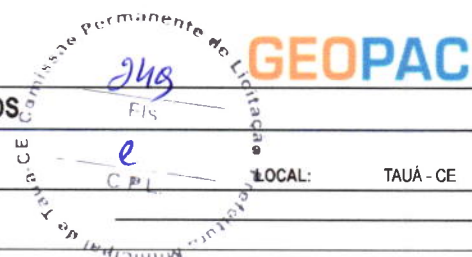
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-193872	Luminária Pública de Poste Solar LED 200W Sensor com Controle Remoto - Solar Lamp	PRÓPRIA	UN	4,0000	399,99	1.599,96
TOTAL GERAL:					1.599,96	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7000	16,77	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6000	20,77	96,54
TOTAL MAO DE OBRA:					140,82	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	31,49	31,49
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,0000	3,50	42,00
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. RIEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:					203,41	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101636.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PA	SINAPI	UN	4,0000	123,80	495,20
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,0000	8,08	96,96
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130	SEINFRA	UN	1,0000	1.984,64	1.984,64
TOTAL SERVIÇO:					2.576,80	
VALOR:					4.520,99	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
2.	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA
LOCAL:	TAUÁ - CE

2.5.2.2. COMP-60515983 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-193872	Luminária Pública de Poste Solar LED 200W Sensor com Controle Remoto - Solar Lamp	PRÓPRIA	UN	2,0000	399,99	799,98
TOTAL GERAL:						799,98
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7000	16,77	45,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6000	20,77	95,54
TOTAL MAO DE OBRA:						140,82
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	31,49	31,49
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,0000	3,50	42,00
I6797	NÚCLEO P/OZ LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	72,00	72,00
TOTAL MATERIAL:						145,49
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PA	SINAPI	UN	2,0000	123,80	247,60
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,0000	8,08	96,96
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130	SEINFRA	UN	1,0000	1 984,64	1 984,64
TOTAL SERVIÇO:						2 329,20
VALOR:						3 415,49

2.5.3.1. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,4000	16,77	40,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						65,17
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	37,40	37,40
TOTAL MATERIAL:						37,40
VALOR:						102,57

2.6.1.1. COMP-03774264 - BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,80M, CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						79,08
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	4,5200	268,28	1 212,63
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	33,0000	0,20	6,60
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	11,0000	112,50	1 237,50
TOTAL MATERIAL:						2 456,73
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,5200	37,76	170,68
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,6400	21,75	57,42
TOTAL SERVIÇO:						228,10
VALOR:						2 763,91

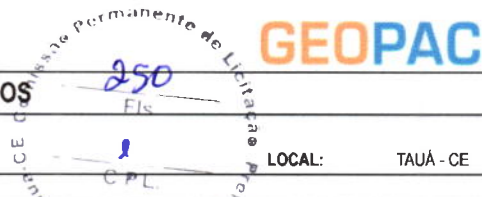
2.6.1.2. COMP-26055388 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-639346	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	MERCADO	UN	1,0000	1 280,00	1 280,00
TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:						1 280,00
VALOR:						1 280,00

2.6.2.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000	0,68	159,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74	LOCAL:	TAUÁ - CE
2.	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000	441,98
TOTAL MATERIAL:					159,80
TOTAL SERVICOS:					132,59
VALOR:					612,00

2.6.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	60,88
TOTAL MATERIAL:					66,97
VALOR:					93,40

2.6.2.3. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3200	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0098	67,50
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,0000	1,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,4700	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,4700	0,56
TOTAL MATERIAL:					23,51
VALOR:					36,38

2.6.2.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0250	401,10
TOTAL SERVICOS:					10,03
VALOR:					31,82

2.6.2.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1500	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					38,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800	0,56
TOTAL MATERIAL:					4,30
VALOR:					42,95

2.6.2.6. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

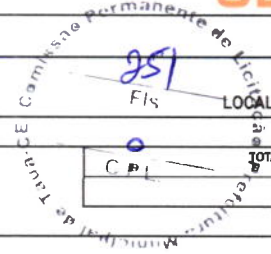
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7500	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					58,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	0,56
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,0500	284,48
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,2500	3,87
TOTAL MATERIAL:					301,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250	441,98
TOTAL SERVICOS:					11,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74
2.	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA



TOTAL SERVIÇO:	11,85
VALOR:	370,54

2.6.3.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3324. GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,0000	8,57	8,57
TOTAL MATERIAL:					8,57
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1564	14,95	2,34
88441. JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0391	19,34	0,76
TOTAL SERVIÇO:					3,10
VALOR:					11,65

2.6.4.1. COMP-45091239 - BUSTO DE BRONZE COM ALTURA APROXIMADA DE 1,0m (UN)

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-293095 BUSTO DE BRONZE COM ALTURA APROXIMADA DE 1,0m	MERCADO	UN	1,0000	18.000,00	18.000,00
TOTAL URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:					18.000,00
VALOR:					18.000,00

2.7.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SÉINFRA	H	0,0750	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74

LOCAL: TAUÁ - CE

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Tauá - CE
 252
 Fis
 e
 C.P.L.

iluminim... DESCUBRA EM MAIS DE 140.000 PRODUTOS

FRIDAY 6.0 **COMPRE ANTES QUE ACABE!**

34% OFF

Lâmpada LED Bulbo 18W Residencial Branco Frio Bivolt E27 | Inmetro

de ~~R\$ 47,90~~
 por **R\$ 21,92**
 ou **R\$ 19,73** via pix

COMPRAR

Só hoje! Ganhe 10% de desconto no boleto ou pix

LERY MERLIN

Departamentos | Home Office | Tendências | Ofertas | Projetos | Dicas | Serviços | Benefícios | Loja online

Clique aqui, compare pelo WhatsApp e receba em casa | (11) 4007-1380

Lâmpada LED Bulbo Luz Branca 9W Arcobras Bivolt

R\$ 9,99 / cada

Descrição: A lâmpada LED econômica até 90% de energia elétrica ou no compará-la às lâmpadas incandescentes. É um produto sustentável que pode ser recarregado, pois não possui mercúrio. O uso da luz branca é recomendado para cozinhas e escritórios, pois auxilia na concentração.

Compre pelo Telefone: WhatsApp: (11) 4007-1380 Nacional, Telefone: 4007-1380 Casilhado, Telefone: 0800-602-1380 Demais regiões

Calcula seu frete

Comprar

Retornar na Loja na Fortaleza

LERY MERLIN

Departamentos | Home Office | Tendências | Ofertas | Projetos | Dicas | Serviços | Benefícios | Loja online

Lâmpada Led Filamento Nordcor A60 4w E27 Bivolt

R\$ 17,90 / cada

Descrição: Lâmpada led filamento nordcor a60 4w e27 bivolt - acompanha o produto. 11 lâmpada led filamento a60 garantia 12 meses

Compre pelo Telefone: Telefone: 4007-1380 Casilhado, Telefone: 0800-602-1380 Demais regiões

Vendido exclusivamente no site

Calcula seu frete

R\$ 17,90 cada + frete (Loseenergy)
R\$ 25,90 cada + frete (Led Casa Br)

Comprar

LERY MERLIN

Departamentos | Home Office | Tendências | Ofertas | Projetos | Dicas | Serviços | Benefícios | Loja online

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 050158108-7

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74

LOCAL: TAUÁ - CE

Comissão Permanente de Licitação
 253
 FIS
 0
 C.P.L.

ITEM:

Outras cidades • Lista de Casamento | Nossa Loja | Para Empresa | Clube do Profissional | 3D medicina Covid-19

Ferreira Costa

O que você está procurando?

Lista de casamento | Entrar ou criar conta

Categories: Natal, Ar e ventilação, Ferramentas, Esportivos, Eletrônicos, Móveis, Iluminação, Decoração, Pisos e revestimentos, Utilidades domésticas

Sua localização: > Iluminação > Lâmpadas > Lâmpada LED Filamento Bulbo A60 4W E27 - Philips

Lâmpada LED Filamento Bulbo A60 4W E27 - Philips

Vendido e entregue por **REDE**

R\$ 32,90

Embalagem: 1 Unidade

2 Unidades	Carne de 10 un.	Carne de 30 un.
R\$ 32,90 unid.	R\$ 299,00 5%	R\$ 1.421,00 10%
	R\$ 283,01 unid.	R\$ 32,42 unid.

Quantidade: 1 unidade

Adicionar ao carrinho

Consultar prazo e valor do frete: 00000-000

lumi energy

Faça uma pesquisa...

Olá! Entre ou cadastre-se

Lista de Desejos

Todos os Departamentos | Procure por Ambiente | Marcas | Blog

Home / Iluminação / Lâmpadas / Filamento de Led / Lâmpada Led Nordecor Filamento A60 4W E27 Bivolt

Lâmpada Led Nordecor Filamento A60 4W E27 Bivolt

★★★★★ (1) Avaliar produto

Ver mais parcelas

R\$ 15,90 **-5%** no boleto bancário

R\$ 16,74 Em fix no cartão

1 **COMPRAR**

Adicionar aos favoritos | Criar um alerta de preço

Calcule o frete: Não sei o meu CEP 00000-000 OK

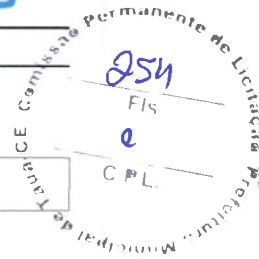
FRETE ULTRA EXPRESSO

WhatsApp icon

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74

LOCAL: TAUÁ - CE



ITEM:

Q

Olá! Entre ou cadastre-se
Lista de Desejos

☰ Todos os Departamentos
Procure por Ambiente
Marcas
Blog

Home / Iluminação / Lâmpadas / Filamento de Led / Lâmpada Led Nordecor Filamento A60 4W E27 Bivolt



Lâmpada Led Nordecor Filamento A60 4W E27 Bivolt

★★★★★ (1) Avaliar produto

Ver mais parcelas

R\$ 15,90 -5%
no boleto bancário

R\$ 16,74
Em 1x no cartão



+
-
COMPRAR

Adicionar aos favoritos

Criar um alerta de preço

Calcule o frete:
Não sei o meu CEP

00000-000 OK

FRETE ULTRA EXPRESSO

LED FRIDAY 6.0

iluminim...

[CATEGORIAS](#)
[CATEGORIA](#)
[PRODUTOS](#)
[MARCAS](#)
[Linha de produtos](#)
[FRANQUIAS](#)
[CATEGORIA](#)

[Linha de produtos](#)
[FRANQUIAS](#)
[CATEGORIA](#)



Reflector Micro LED Ultra Thin 1000W Branco Frio Black Type

SÓ HOJE: FRETE EXPRESSO GRÁTIS PARA TODA O BRASIL

Tempo de entrega:
Até 12 dias úteis
Módulo certificado
Prestação Pós-Venda

SÓ HOJE: LEVE MAIS POR UM MENOR

1.150 800 800

de R\$ 1.999,90
por R\$ 1.399,90
ou 12x de R\$ 116,66 sem juros
ou **R\$ 1.259,91** taxa por

COMPRAR

Só hoje! Ganhe 10% de desconto no boleto ou pix

Economize **R\$ 600,00**

PLANTÃO LED FRIDAY

COMPRANDO NA ILUMINIM

Entrega Confira os prazos de entrega e consulte o prazo de entrega em cada produto.	Forma de Pagamento Suas compras podem ser parceladas em até 12x sem juros.	Segurança Recupere o seu dinheiro em caso de problemas com o produto.
---	--	---

Comprovi

Q

[Todas as Categorias](#)
[Casa Inteligente](#)
[Gamer](#)
[Home Office](#)
[Iluminação](#)
[Segurança](#)
[Informática](#)
[Eletrodomésticos](#)
[Outros](#)

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158108-7

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74

LOCAL: TAUÁ - CE

ITEM:

ITEM: 1

Refletor LED 1000w Holofote SMD Eco Bivolt - Branco Frio

6x de R\$ 124,73

R\$ 748,40

comprar

Refletor LED 1000w Holofote SMD Bivolt Branco Frio SV

RS854,70

Comprar

Comissão Permanente de Licitação
 255
 FIS
 C.P.L.

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74

LOCAL: TAUÁ - CE

ITEM:

Luminária Pública de Led Para Poste de Rua / Rodovia / Praça 200W Branco Frio (Chip Tecnológico)

Preço: **R\$ 429,99**

Quantidade: 1

Comprar



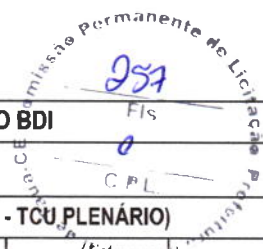
Luminária Têxtil Poste LED 200W Sensor

Preço: **R\$ 329,00**

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74

LOCAL: TAUÁ - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI CPNFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)

TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	18,98%	25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,69%	5,39%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS	6,65%
IMPOSTOS	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 60,0% =	3,00%

FÓRMULA INDICADA PELO TCU

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$$

CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB

$$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 5,39\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\%)} - 1 = 18,98\%$$

CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB

PERCENTUAL DA CPRB 4,50%

$$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 5,39\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\% + 4,50\%)} - 1 = 25,00\%$$

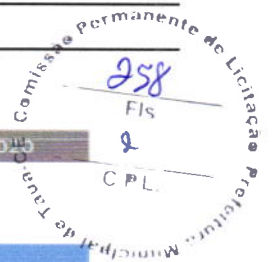
DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74

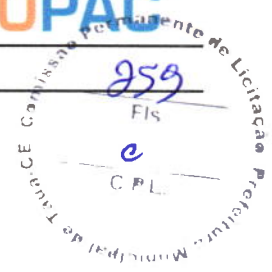
LOCAL: TAUÁ - CE

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2015



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74

LOCAL: TAUÁ - CE



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA S %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,67	0,67	0,67	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

19/11/2021

Prefeitura Municipal de Tauá - PT 1073365-74 (0246652020)

CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

ESCOLHA

Construção de Edifícios

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	19,04%
<i>Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	25,00%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,07%
S + G	Seguro e garantia	0,80%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
L	Lucro	6,50%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

NÃO

Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.

NÃO

Não foi necessário orçar administração local.

SIM

Foi orçado canteiro de obras.

Responsável Técnico pelo Orçamento

LEONARDO SILVEIRA LIMA

RNP: 0601581067 ART: CE20210817159

2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%

40,00%

2,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

set/21

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 25%. Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

**Prejeito: Patricia Pequeno Costa Gomes de
Araujo
Prefeitura Municipal de Tauá/CE**



Grau de Sigilo
#PÚBLICO

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 1073365-74	Nº SICONV 246652020	GESTOR MDR	PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS	ACÇÃO / MODALIDADE URBANIZAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO	RECURSO OGU PAC
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICIPIO / UF TAUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SANTA TEREZA - CENTRO TAUÁ	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICIPIO DE TAUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO GINÁSIO E ESTÁDIO	REPASSE 4.775.000,00	CONTRAPARTIDA 65.799,95	INVESTIMENTO 4.840.799,95	

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Etapas	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição de Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / n° CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1	TOTAL								4.775.000,00	65.799,95	-	4.840.799,95
1	Meta 1	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO	Em Análise	2.667,20	m²	Lote 1	1.970.084,93	27.147,96	-	1.997.232,89
1	Meta 2	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	REFORMA DO ESTÁDIO EM SANTA TEREZA	Em Análise	16.815,40	m²		2.804.915,07	38.651,99	-	2.843.567,06
1	Meta 3								-	-	-	-
1	Meta 4								-	-	-	-
1	Meta 5								-	-	-	-
1	Meta 6								-	-	-	-
1	Meta 7								-	-	-	-
1	Meta 8								-	-	-	-
1	Meta 9								-	-	-	-
1	Meta 10								-	-	-	-

TOTAL - ETAPA	1	4.775.000,00	65.799,95	-	4.840.799,95
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor

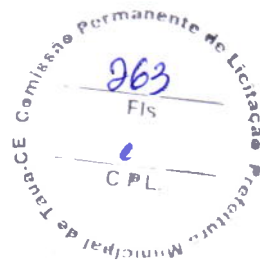
Nome:

Cargo:

Local:

Data:

19 de novembro de 2021



Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7



CFE-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Grau de Sigilo #PÚBLICO

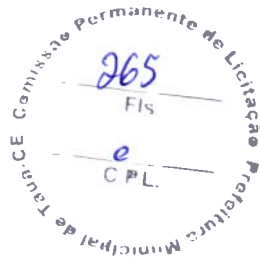
Nº OPERAÇÃO 1073365-74	Nº SICONV 246652020	GESTOR MDR	PROGRAMA OPERAÇÕES E VERSAS	ACÇÃO / MODALIDADE URBANIZAÇÃO E REGULIFICAÇÃO	RECURSO OGU PAC
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICÍPIO / UF: TAUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SANTA TEREZA - CENTRO TAUÁ	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO GINÁSIO E ESTÁDIO	REPASSE 4.775.000,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 65.799,95	4.840.799,95

Início Previsto
nov-21

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 9 ago-22	Parcela 10 set-22
		Parcela			
		Acumulado			
				16,41%	8,15%
		Repasse (R\$)		783.716,21	389.003,41
		CP Fin. (R\$)		10.799,69	5.360,50
		Outros (R\$)		0,00	0,00
		Invest. (R\$)		794.515,90	394.363,91
				91,86%	100,00%
		Repasse (R\$)	4.775.000,00	4.385.396,59	4.775.000,00
		CP Fin. (R\$)	65.799,95	60.439,45	65.799,95
		Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00
		Acum. Inv. (R\$)	4.840.799,95	4.446.436,04	4.840.799,95
		Acumulado (%)		89,49%	100,00%
1	Meta 1	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO	1.997.232,89	1.787.278,94	1.997.232,88
1	Meta 2	REFORMA DO ESTÁDIO EM SANTA TEREZA	2.843.567,06	83,51%	100,00%
		Acum. Inv. (R\$)		2.669.197,10	2.843.567,06

Local: 0
Data: 19 de novembro de 2021

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: 0
Cargo: 0



Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 107.3365-74	Nº SICONV 246652020	GESTOR MDR	PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS	ACÃO / MODALIDADE URBANIZAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO	RECURSO OGU PAC
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICÍPIO / UF TAUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SANTA TEREZA - CENTRO TAUÁ	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO GINÁSIO E ESTÁDIO		REPASSE 4.775.000,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 65.799,95	4.840.799,95

Situação do Tc/CR:	Medição nº:	1	Saldo a Reprogramar:	Repasse (R\$)	0,00	Contrapartida (R\$)	0,00
--------------------	-------------	---	----------------------	---------------	------	---------------------	------

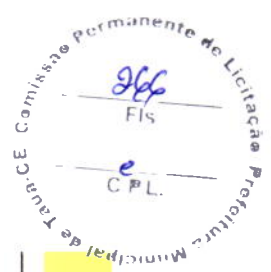
Acumulado Anterior: 0,00%

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº C/TEF	nº do Repasse CP, Financ. Outros Investimento	BM	Valor Total (R\$)	Valores Medidos (R\$)		Execução Física Acum.
										Acum. Período Anterior	No Período	
	TOTAL						4.775.000,00		4.775.000,00	0,00	0,00	0,00%
1	Meta 1.	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO	Em Análise	2.667,20	m²	Lote 1	65.799,95		1.997.232,89	-	-	-
1	Meta 2.	REFORMA DO ESTÁDIO EM SANTA TEREZA	Em Análise	16.815,40	m²		0,00		2.843.567,06	-	-	-
							0,00		-	-	-	-
							0,00		-	-	-	-
							0,00		-	-	-	-
							0,00		-	-	-	-
							0,00		-	-	-	-
							0,00		-	-	-	-
							0,00		-	-	-	-
							0,00		-	-	-	-
							0,00		-	-	-	-

Local: [Redacted] Data: 19 de novembro de 2021

Responsável Técnico
Nome: [Redacted]
Cargo: [Redacted]
ART/RRT Fiscal.: [Redacted]

Responsável Social
Nome: [Redacted]
Cargo: [Redacted]



Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 090158106-7



Grau de Sigilo
PÚBLICO

Ofício nº: [REDACTED]

, 19 de novembro de 2021

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV [REDACTED]

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição nº 1
REF: Termo de Compromisso - Operação nº: 1073365-74 - SICONV nº: 246652020

Programa: OPERAÇÕES DIVERSAS
Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ

Proponente /
Compromissário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Termo de Compromisso em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasso:	R\$ 4.775.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contrapartida Financeira:	R\$ 65.799,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Investimento:	R\$ 4.840.799,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

0
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ