


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI: 25,08%
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 02/2018
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	02/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	13% 47,86%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000		7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,34	5,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	38,15	0,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,82	0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,34	1,56
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	114,15	114,15
					TOTAL MATERIAL:	117,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	130,07
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,14
					VALOR COM ENCARGOS:	141,21
					VALOR BDI (25,08%):	35,42
					VALOR COM BDI:	176,63

5.3.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,72


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	20,32	4,06
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	27,42	16,45
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	29,70	80,19
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	37,30	14,92
					TOTAL MATERIAL:	115,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	134,34
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,96
					VALOR COM ENCARGOS:	150,30
					VALOR BDI (25,08%):	37,70
					VALOR COM BDI:	188,00

5.4.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	46,13	46,13
					TOTAL MATERIAL:	46,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,76700000	8,90	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	7,51	2,88
					TOTAL SERVICO:	9,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,84

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771 418 309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI:	25,08%
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	87,20	12/2021
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,3
VALOR COM ENCARGOS:	60,1
VALOR BDI (25.08%):	15,1
VALOR COM BDI:	75,2

5.4.2. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	51,96	51,9
TOTAL MATERIAL:					51,9

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	8,90	8,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	7,51	3,76
TOTAL SERVICO:					12,68

VALOR SEM ENCARGOS:	64,64
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	70,33
VALOR BDI (25.08%):	17,64
VALOR COM BDI:	87,97

5.4.3. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	41,10	41,10
TOTAL MATERIAL:					41,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	8,90	6,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	7,51	2,88
TOTAL SERVICO:					9,71

VALOR SEM ENCARGOS:	50,81
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	55,16
VALOR BDI (25.08%):	13,83
VALOR COM BDI:	68,99


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.187.794-44
RG: 200619108165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

4508 Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

5.5.1. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	5,71	8,57
00010505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	122,42	122,42
TOTAL MATERIAL:					130,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,51	3,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	47,86%	09/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,25	4,625
TOTAL SERVIÇO:						7,7
VALOR SEM ENCARGOS:						138,75
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						141,94
VALOR BDI (25.08%):						35,60
VALOR COM BDI:						177,54

5.6.1. 74238/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	11,92	13,11
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	22,48	32,19
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	12,97	43,71
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	13,94	93,97
TOTAL MATERIAL:					182,98	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	9,25	64,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	7,51	86,37
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,81	44,15
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	2,70	10,31
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,06	0,04
TOTAL SERVIÇO:					205,62	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192784-44
RG: 20040708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	388,60
VALOR ENCARGOS (84.13%):	85,67
VALOR COM ENCARGOS:	474,27
VALOR BDI (25.08%):	118,95
VALOR COM BDI:	593,22

5.7.1. 85010 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	165,25	165,25
TOTAL MATERIAL:					165,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,29	2,79
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,25	7,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	7,51	9,01
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	281,41	1,69
TOTAL SERVIÇO:					20,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI: 25,08%
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI:	2020.01 COM DESONERAÇÃO	47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	186,14
VALOR ENCARGOS (84.13%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	194,80
VALOR BDI (25.08%):	48,86
VALOR COM BDI:	243,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,86	1,76
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,36	4,08
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	26,87	29,56
TOTAL MATERIAL:						34,24

VALOR SEM ENCARGOS:	38,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	41,50
VALOR BDI (25.08%):	10,41
VALOR COM BDI:	51,91

6.2.1. C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,73000000	5,86	10,15
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	3,44	42,66
TOTAL MATERIAL:						42,66


VALOR SEM ENCARGOS:	67,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,92
VALOR COM ENCARGOS:	88,13
VALOR BDI (25.08%):	22,10
VALOR COM BDI:	110,23

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.52794-44
RG: 200418708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF 771 418 309-87
Engenheiro Civil

7.1.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	289,76	1,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	9,29	1,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	7,51	0,68
TOTAL SERVICOS:						3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020	BDI: 25,08%	
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	VERSÃO	HÓR. MES. REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	17/2018
			2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,78%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	3,6
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,2
VALOR COM ENCARGOS:	4,8
VALOR BDI (25.08%):	1,2
VALOR COM BDI:	6,0

7.2.1. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	291,74	10,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	9,29	5,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	7,51	1,58
TOTAL SERVIÇO:						17,94

VALOR SEM ENCARGOS:	17,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	22,43
VALOR BDI (25.08%):	5,63
VALOR COM BDI:	28,06

7.3.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,34	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	264,98	6,62
TOTAL SERVIÇO:						6,62

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 039.197.794-44
RG 20030708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR BDI (25.08%):	5,44
VALOR COM BDI:	27,13

7.4.1. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	21,69	22,77
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,45	2,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,86	1,20
TOTAL MATERIAL:						26,16

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	10,28	5,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	7,51	2,18

SERIÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2020

TOTAL SERVIÇO:	7,22
VALOR SEM ENCARGOS:	33,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	36,84
VALOR BDI (25.08%):	9,24
VALOR COM BDI:	46,08

8.1.1. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,37	0,19
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,66	1,10
TOTAL MATERIAL:					1,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	308,37	9,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	9,29	3,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	7,51	1,33
TOTAL SERVIÇO:					14,18

VALOR SEM ENCARGOS:	15,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,10
VALOR BDI (25.08%):	4,54
VALOR COM BDI:	22,64

8.2.1. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	23,11	25,42
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,45	2,76
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,86	0,54
TOTAL MATERIAL:					28,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	10,28	8,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	7,51	2,33
TOTAL SERVIÇO:					10,76


VALOR SEM ENCARGOS:	39,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,76
VALOR BDI (25.08%):	11,23
VALOR COM BDI:	55,99

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 774.418.309-87
Engenheiro Civil

SERVENTE FÉLIX DA SILVA LIMA
CPF: 019.192.704-44
RG: 20.80970165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

8.3.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI:	25,08%
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO		
						REI 12/20
						13/20

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000		0
TOTAL EQUIPAMENTO:						0

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,34	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						18,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,31	6,51
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	41,14	1,23
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,97	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,34	9,04
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,86	2,39
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	23,86	1,19
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:						24,02

VALOR SEM ENCARGOS:	43,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,91
VALOR COM ENCARGOS:	59,02
VALOR BDI (25,08%):	14,87
VALOR COM BDI:	73,89

8.3.2.1. 98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	36,88	36,88
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,37	1,77
TOTAL MATERIAL:						38,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	9,87	5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	7,51	2,05
TOTAL SERVICIO:						7,45


VALOR SEM ENCARGOS:	46,10
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	49,63
VALOR BDI (25,08%):	12,45
VALOR COM BDI:	62,08

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 088.921.794-44
 RG: 202069708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170/86217-4
 CPF 771 418 309-87
 Engenheiro Civil

8.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,48	13,70
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:						16,40

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA :	17/06/2020
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	VERSIÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA/MES	58,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	PREF.	120,00
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,86%
				03/2020	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,22	20,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,29	18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,51	31,81
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,26	264,75
TOTAL SERVICOS:					335,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					352,20	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					48,30	
VALOR COM ENCARGOS:					400,50	
VALOR BDI (25,08%):					100,45	
VALOR COM BDI:					500,95	

9.5.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	9,29	50,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	7,51	11,14
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	177,14	200,17
TOTAL SERVICOS:					261,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					261,82	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					41,62	
VALOR COM ENCARGOS:					303,44	
VALOR BDI (25,08%):					76,10	
VALOR COM BDI:					379,54	

9.1.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	187,00	187,00
TOTAL MATERIAL:					187,00	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,29	4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,51	3,76
TOTAL SERVICOS:					8,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					195,41	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,73	
VALOR COM ENCARGOS:					199,14	
VALOR BDI (25,08%):					49,94	
VALOR COM BDI:					249,08	

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 039.192.714-44
 RG: 20080719165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 77.248.309-87
 Engenheiro Civil

9.1.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,86	4,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,21	10,81

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12,20%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	87,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03,42%

TOTAL MAO DE OBRA: 15,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	8,47	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,22	
VALOR COM ENCARGOS:					28,97	
VALOR BDI (25.08%):					7,27	
VALOR COM BDI:					36,24	

9.1.3. C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,86	2,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	26,46	26,46
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
TOTAL MATERIAL:					27,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,90	
VALOR COM ENCARGOS:					35,79	
VALOR BDI (25.08%):					8,98	
VALOR COM BDI:					44,77	

9.1.4. C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,86	2,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,30	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					6,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	165,64	165,64
TOTAL MATERIAL:					165,64	


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.94-44
RG 20090408165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 17046217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	172,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	177,83
VALOR BDI (25.08%):	44,60
VALOR COM BDI:	222,43

9.1.5. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	5,86	2,05
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,22	3,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020		BDI : 25,08%
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,83%
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%	REF. 12/2018 09/2020

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,30	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	165,64	165,64
TOTAL MATERIAL:					165,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	173,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	180,80
VALOR BDI (25.08%):	45,34
VALOR COM BDI:	226,14

9.1.6. C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,86	2,05
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,22	3,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,43	2,58
11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,96	133,96
TOTAL MATERIAL:					136,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	144,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	151,64
VALOR BDI (25.08%):	38,03
VALOR COM BDI:	189,67

2.1. 92308 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110000	13,09	13,37
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	9,06	9,25
TOTAL MATERIAL:					22,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	7,44	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	8,98	1,75
TOTAL SERVICO:					3,20	

NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF:069.192.794-44
RG:200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	25,82
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	27,30
VALOR BDI (25.08%):	6,85
VALOR COM BDI:	34,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020	BDI : 25,08%			
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	25,82
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	27,30
VALOR BDI (25.08%):	6,85
VALOR COM BDI:	34,15

9.2.2. PESQ. MERCADO - VÁLVULA GV2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	178,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	178,25
VALOR BDI (25.08%):	44,71
VALOR COM BDI:	222,96

9.3.1. 83647 - BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734 BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	844,55	844,55
TOTAL MATERIAL:					844,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	8,54	52,09
88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	9,96	60,76
TOTAL SERVICO:					112,85

VALOR SEM ENCARGOS:	957,40
VALOR ENCARGOS (84.13%):	54,35
VALOR COM ENCARGOS:	1.011,75
VALOR BDI (25.08%):	253,75
VALOR COM BDI:	1.265,50

10.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,86	1,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,20	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	32,58	0,16
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,06	0,18
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,30	2,32
TOTAL MATERIAL:					2,66

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 066.192.794-44
RG 20060408165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.618.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (25.08%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA: 17/06/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	VERÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,33%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			47,86%

10.1.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,86	1,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,97	0,32
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	25,36	0,25
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,92	3,96
TOTAL MATERIAL:						4,53

VALOR SEM ENCARGOS:	8,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR BDI (25,08%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,75

10.1.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,86	3,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,20	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,31	0,43
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	25,36	0,58
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,39	6,45
TOTAL MATERIAL:						7,46

VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	20,05
VALOR BDI (25,08%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,86	3,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	16,34	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.152.794-44
RG: 2009108165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	24,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM ENCARGOS:	31,02
VALOR BDI (25,08%):	7,78
VALOR COM BDI:	38,80

10.1.5. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,95	2,07
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,98	0,12
TOTAL MATERIAL:					2,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	7,44	2,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,98	3,31
TOTAL SERVICOS:					6,06

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 058159794-44
RG 20071005165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 774418309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	11,05
VALOR BDI (25,08%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,82

10.1.6. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	12,01	0,92
89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	3,56	0,04
89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	4,90	0,42
89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	6,99	1,99
89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	6,89	2,53
89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	3,47	0,21
89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	4,60	0,11
89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	2,75	0,15
89435 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	9,42	0,17
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	2,70	0,16
89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	5,38	0,22
89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	4,98	2,77

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	2,89	REF.	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%		03/2020



89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000		0,41
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	2,36	0,50
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	2,31	0,23
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	4,03	0,10
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	4,62	0,61
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	5,67	0,36
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	8,31	0,13
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	5,01	0,05
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	22,54	0,07
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	4,55	0,07
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	1,09	0,04
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	4,80	0,07
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	1,84	0,02
TOTAL SERVIÇO:						12,39

VALOR SEM ENCARGOS:	12,39
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	14,40
VALOR BDI (25,08%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,01

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 039.151.794-44
RG: 200730708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 7719418309-87
Engenheiro Civil

10.1.7. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	2,70	0,01
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	7,18	7,18
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	4,89	0,85
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	5,41	0,24
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	3,74	0,46
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11560000	16,65	1,92
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	5,38	0,31
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	3,51	0,10
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	7,78	3,00

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020		
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%	



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	13,36	0,53
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	1,09	0,04
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	2,61	0,12
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	1,84	0,01

TOTAL SERVIÇO:	14,77
VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	15,67
VALOR BDI (25,08%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,60

10.1.8. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	8,25	8,25
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	5,81	1,66
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	6,73	1,31
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	4,70	1,01
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	18,48	4,19
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	4,60	0,35
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	9,28	0,04
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	12,17	0,51
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	2,04	0,21
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	2,13	0,95
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	1,95	0,08


TOTAL SERVIÇO:	18,56
VALOR SEM ENCARGOS:	18,56
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (25,08%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,24

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20086708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771 418 309-87
Engenheiro Civil

10.2.1. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,86	2,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI: 25,08%
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HONORÁRIOS 17,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	47,86%
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	0,22%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA: 6,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL MATERIAL:					15,54

VALOR SEM ENCARGOS:	22,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	27,64
VALOR BDI (25.08%):	6,93
VALOR COM BDI:	34,57

10.2.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	5,86	5,75
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,20	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL MATERIAL:					5,09

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.122794-44
RG 200408788165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Jason Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	17,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,90
VALOR COM ENCARGOS:	28,80
VALOR BDI (25.08%):	7,22
VALOR COM BDI:	36,02

10.2.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,86	1,32
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	5,86	6,95
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,20	1,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,20	8,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	7,20	29,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	5,34	43,72
TOTAL MAO DE OBRA:					91,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,60	0,38
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	38,15	6,14
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,47	8,96
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	57,41	4,42
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,82	6,27
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,73	3,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,34	14,25
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,04	0,36
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,19	26,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020	BDI: 25,08%	REF. 06/2020
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	06/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		64,13%

TOTAL MATERIAL: 70,74

VALOR SEM ENCARGOS:	162,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,34
VALOR COM ENCARGOS:	241,03
VALOR BDI (25.08%):	60,45
VALOR COM BDI:	301,48

10.3.1. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	1,87	0,06
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	8,98	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	7,51	0,29
TOTAL SERVICIO:					1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	3,99
VALOR BDI (25.08%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,99

10.3.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,15	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,91

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.122.794-44
 RG: 200819708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	8,25
VALOR BDI (25.08%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,32

10.3.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,86	2,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA: 17/06/2020	BDI: 25,08%
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	VERÃO	HORA: 95,28%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	MES: 47,86%
			SEINFRA	REF: 12/2018
			2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	13/2020



10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,56	34,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
					TOTAL MATERIAL:	34,60

VALOR SEM ENCARGOS:	41,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	46,70
VALOR BDI (25.08%):	11,71
VALOR COM BDI:	58,41

10.3.4. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	1,87	
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	
					TOTAL MATERIAL:	5,22

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	8,98	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	7,51	
					TOTAL SERVIÇO:	0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (25.08%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,31

10.3.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	22,53	
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	57,57	
					TOTAL MATERIAL:	69,45

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	9,87	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	7,51	
					TOTAL SERVIÇO:	10,35


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809108165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

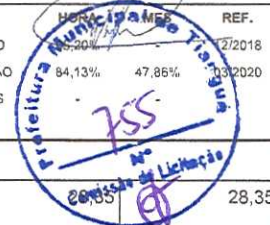
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771 428 309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	79,80
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	84,79
VALOR BDI (25.08%):	21,27
VALOR COM BDI:	106,06

10.3.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	1,87	
					TOTAL MATERIAL:	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI:	25,08%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000		28,35
TOTAL MATERIAL:						28,39

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	8,98	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	7,51	0,23
TOTAL SERVICOS:					1,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	30,00
VALOR BDI (25.08%):	7,52
VALOR COM BDI:	37,52

10.3.7. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,14	5,14
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	274,76	274,76
TOTAL SERVICOS:					279,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	279,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	285,52
VALOR BDI (25.08%):	71,61
VALOR COM BDI:	357,13

10.3.8. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,34	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:					19,31	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	41,14	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,34	1,09
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	256,12	256,12
TOTAL MATERIAL:					257,54	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200919/08165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176786217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	276,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,46
VALOR COM ENCARGOS:	293,31
VALOR BDI (25.08%):	73,56
VALOR COM BDI:	366,87

10.3.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA 3,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,81
TOTAL MATERIAL:					14,81

VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (25.08%):	5,39
VALOR COM BDI:	26,87

10.3.10. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62
TOTAL MATERIAL:					21,62

VALOR SEM ENCARGOS:	25,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	28,29
VALOR BDI (25.08%):	7,10
VALOR COM BDI:	35,39

10.3.11. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,34
TOTAL MATERIAL:					23,34

VALOR SEM ENCARGOS:	26,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (25.08%):	7,53
VALOR COM BDI:	37,54


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20020008165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

10.3.12. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI:	25,08%	
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	



TOTAL MATERIAL:	17,43
VALOR SEM ENCARGOS:	21,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,10
VALOR BDI (25,08%):	6,04
VALOR COM BDI:	30,14

10.4.1. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1856,40000000	0,19	352,72
TOTAL MATERIAL:					352,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	60,49	4,26
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	21,46	5,09
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00820000	220,63	1,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	9,29	338,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	7,51	273,77
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13600000	381,83	51,93
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	4,71	19,76
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	7,44	148,89
94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,29900000	99,89	29,87
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,75390000	214,52	161,73
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	27,63	37,58
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	972,83	228,81
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,41230000	347,05	490,14
TOTAL SERVICOS:					1792,30

VALOR SEM ENCARGOS:	2.145,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):	409,81
VALOR COM ENCARGOS:	2.554,83
VALOR BDI (25,08%):	640,75
VALOR COM BDI:	3.195,58

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 079.192.794-44
RG: 200899103165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170786217-4
CPF 771 618 309-87
Engenheiro Civil

10.4.2. 98094 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 25,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	27,30000000	1,39	37,95
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	66,86	24,71
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	178,80700000	2,27	405,89
TOTAL MATERIAL:					468,55	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11990000	60,49	7,25
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40320000	21,46	8,65
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000	9,29	181,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000	7,51	147,06
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,23510000	257,43	60,52
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	394,42	88,43
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,08000000	381,83	30,55
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	4,90	36,28
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,20840000	4,71	15,11
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,18700000	72,04	13,47
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1148,36	28,94
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	972,83	122,58
TOTAL SERVICO:					740,75	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 039.192.564-44
 RG 20034970165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771 478 309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	1.209,30
VALOR ENCARGOS (84.13%):	216,34
VALOR COM ENCARGOS:	1.425,64
VALOR BDI (25.08%):	357,55
VALOR COM BDI:	1.783,19

10.5.1. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,86	3,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,20	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,15	0,18
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,13	48,13
TOTAL MATERIAL:					48,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI: 25,08%	
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	12/2018	
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	56,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	63,07
VALOR BDI (25,08%):	15,82
VALOR COM BDI:	78,89

10.5.2. 99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	6,90	0,13
00010409 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	90,04	90,04
TOTAL MATERIAL:					90,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	7,44	5,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,98	7,09
TOTAL SERVICO:					12,96

VALOR SEM ENCARGOS:	103,13
VALOR ENCARGOS (84,13%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	109,12
VALOR BDI (25,08%):	27,37
VALOR COM BDI:	136,49

10.5.3. C2692 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,86	4,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,15	0,28
12288 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,59	42,59
TOTAL MATERIAL:					42,87

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.112.734-44
RG 20370708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 170126217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	53,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,47
VALOR COM ENCARGOS:	63,44
VALOR BDI (25,08%):	15,91
VALOR COM BDI:	79,35

10.5.4. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	6,90	0,26
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	64,84	64,84
TOTAL MATERIAL:					65,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020	BDI : 25,08%		
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.	12/2018
						03/2020

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	7,44	6,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	8,98	7,35
TOTAL SERVICOS:					13,44	



VALOR SEM ENCARGOS:	78,54
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	84,74
VALOR BDI (25.08%):	21,25
VALOR COM BDI:	105,99

10.5.5. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	6,90	0,13
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	46,55	46,55
TOTAL MATERIAL:					46,68	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	7,44	5,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,98	7,09
TOTAL SERVICOS:					12,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	59,64
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	65,63
VALOR BDI (25.08%):	16,46
VALOR COM BDI:	82,09

10.5.6. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	6,90	0,13
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	36,87	36,87
TOTAL MATERIAL:					37,00	


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	7,44	5,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,98	7,09
TOTAL SERVICOS:					12,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	49,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	55,95
VALOR BDI (25.08%):	14,03
VALOR COM BDI:	69,98

LEONILDO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 096.192.794-44
RG: 20130700165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020	BDI : 25,08%		
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.	12/2018
						03/2020

11.1.1. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	SINAPI	M	1,01700000	1,80	1,83
TOTAL MATERIAL:					1,83

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06500000	7,76	0,50
88264	SINAPI	H	0,06500000	9,36	0,61
91170	SINAPI	M	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL SERVICIO:					2,18



VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	4,86
VALOR BDI (25,08%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,08

11.1.2. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	SINAPI	M	1,01700000	2,23	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,27

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,08200000	7,76	0,64
88264	SINAPI	H	0,08200000	9,36	0,77
91170	SINAPI	M	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL SERVICIO:					2,48

VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,73
VALOR BDI (25,08%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,17

11.2.1. C1156 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm (M)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	5,86	5,28
12312	SEINFRA	H	0,90000000	7,30	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					11,85

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11046	SEINFRA	M	1,00000000	12,79	12,79
TOTAL MATERIAL:					12,79

NEJIGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 079.197.184-44
RG: 20580971185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

JOSON FERREIRA MARTINS
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	24,64
---------------------	-------