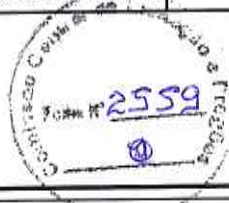


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.689.235/0001-84	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	1,77
VALOR COM BDI:	2,23

1.3.6.10.2. 88493 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,37000000	23,17	8,57
TOTAL MATERIAL:					8,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,03890000	19,89	0,77
95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	20,53	0,13
3316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	14,78	0,25
TOTAL SERVICIO:					1,15

VALOR:	9,72
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	9,72
VALOR COM BDI:	12,24

1.3.6.10.3. 00035693 - TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA (L)

VALOR:	10,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR COM ENCARGOS:	10,62
VALOR COM BDI:	13,37

1.3.7.1. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	25,77	77,31
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00004992 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	217,43	217,43
TOTAL MATERIAL:					295,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,65	27,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	14,78	11,42
TOTAL SERVICIO:					38,71

VALOR:	334,64
VALOR SEM ENCARGOS:	322,79
VALOR COM ENCARGOS:	334,64
VALOR COM BDI:	421,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
PROPONENTE:	LOCAÇÃES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

1.3.7.2. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	25,77	77,31
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	164,64	164,64
TOTAL MATERIAL:					243,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	17,65	22,63
316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	14,78	9,47
TOTAL SERVICIO:					32,10

VALOR:	275,24
VALOR SEM ENCARGOS:	265,41
VALOR COM ENCARGOS:	275,24
VALOR COM BDI:	346,58



1.3.7.3. 100700 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	94,28	94,28
00002433 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	8,73	52,38
00020017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,30000000	4,32	27,22
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	39,60000000	0,06	2,38
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00000000	164,64	329,28
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03150000	18,34	0,58
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,22500000	16,56	3,73
TOTAL MATERIAL:					509,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02500000	442,53	11,06
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45800000	17,65	61,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38900000	18,61	25,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42400000	14,78	35,83
TOTAL SERVICIO:					133,77

VALOR:	643,62
VALOR SEM ENCARGOS:	604,97
VALOR COM ENCARGOS:	643,62
VALOR COM BDI:	810,45

Thaylan Barboza Silva
CPF: 056.551.793-77
Titular da Empresa

MATEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
PROponente:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-84	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR:	643,62
VALOR SEM ENCARGOS:	604,97
VALOR COM ENCARGOS:	643,62
VALOR COM BDI:	810,45

1.3.7.4. 100671 - JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,11890000	9,04	10,11
00020017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,68400000	4,32	11,59
00040660 JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	SINAPI	M2	1,00000000	482,84	482,84
00005067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,02779440	17,66	0,49
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,54140000	30,15	16,32
TOTAL MATERIAL:					521,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92600000	17,65	33,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96300000	14,78	14,23
TOTAL SERVICIO:					48,22

VALOR:	569,57
VALOR SEM ENCARGOS:	554,80
VALOR COM ENCARGOS:	569,57
VALOR COM BDI:	717,20

1.3.7.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	470,29	470,29
TOTAL MATERIAL:					470,29

VALOR:	470,29
VALOR SEM ENCARGOS:	470,29
VALOR COM ENCARGOS:	470,29
VALOR COM BDI:	592,19

1.3.7.6. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,24	6,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
PROPOSTANTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.689.235/0001-64	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	351,24	140,50
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,30	28,52
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,73	24,07

TOTAL MATERIAL:		199,38
VALOR:		199,38
VALOR SEM ENCARGOS:		199,38
VALOR COM ENCARGOS:		199,38
VALOR COM BDI:		251,06



1.3.8.1. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,21	0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,25	4,13
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	26,38	33,63
TOTAL MATERIAL:						38,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00690000	16,72	0,12
93281	SINAPI	CHP	0,00500000	17,59	0,09
88316	SINAPI	H	0,15000000	14,78	2,22
88323	SINAPI	H	0,11500000	20,92	2,41
TOTAL SERVICIO:					4,84

VALOR:		42,87
VALOR SEM ENCARGOS:		41,35
VALOR COM ENCARGOS:		42,87
VALOR COM BDI:		53,98

1.3.8.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,68	4,08
TOTAL MATERIAL:					4,08

VALOR:		44,04
VALOR SEM ENCARGOS:		19,22
VALOR COM ENCARGOS:		44,04

Thayn Barboza S. S.
CPF: 056.751.793
Titular da empr.

WARRHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-84	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Tomada N° 2563

VALOR COM BDI: 55,46

1.3.8.3. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	9,04	17,68
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	18,34	1,28
00039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,56	0,83
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	16,69	0,50
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	1,72	5,66
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	19,12	12,58
TOTAL MATERIAL:					38,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	15,68	6,38
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	18,42	6,76
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	16,72	1,00
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	17,59	0,76
TOTAL SERVICIO:					14,90

VALOR:	53,43
VALOR SEM ENCARGOS:	48,82
VALOR COM ENCARGOS:	53,43
VALOR COM BDI:	67,28

1.3.8.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,29	13,69
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,78	1,03
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	55,43	1,66
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	68,51	2,06
TOTAL MATERIAL:					18,44

VALOR:	55,53
VALOR SEM ENCARGOS:	33,13
VALOR COM ENCARGOS:	55,53
VALOR COM BDI:	69,92

1.3.8.5. I2045 - TELHA CERÂMICA COLONIAL (UN)

VALOR:	0,68
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.238/0001-64	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					06/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR COM BDI:	0,86

1.3.8.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	16,29	0,10
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	62,58	0,08
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	31,51	33,09
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	30,15	5,97
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	98,34	4,43
TOTAL MATERIAL:					43,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,72	0,31
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,59	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	14,78	3,06
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,92	2,34
TOTAL SERVICIO:					5,94

VALOR:	49,61
VALOR SEM ENCARGOS:	47,77
VALOR COM ENCARGOS:	49,61
VALOR COM BDI:	62,47

1.3.8.7. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,55	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	421,90	2,11
TOTAL SERVICIO:					2,11

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR COM BDI:	13,03

1.3.8.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2021	DATA : 25/10/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	SEINFRA	L	0,06000000	23,77	1,43	
I1826	SEINFRA	M	1,00000000	3,38	3,38	
					TOTAL MATERIAL:	4,81



VALOR:	26,94
VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,94
VALOR COM BDI:	33,92

1.9. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
I2543	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	71,06	0,18	
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,05	0,34	
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17	
					TOTAL MATERIAL:	0,69

VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR COM BDI:	14,98

1.9.1. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19	
I2070	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1186	SEINFRA	UN	10,00000000	2,81	28,10	
I2063	SEINFRA	M2	1,15000000	23,39	26,90	
					TOTAL MATERIAL:	55,00

VALOR:	64,38
VALOR SEM ENCARGOS:	58,68
VALOR COM ENCARGOS:	64,38
VALOR COM BDI:	81,07

1.3.9.2. 00004318 - PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10 (UN)

VALOR:	1,40
--------	------

Thayan Barboza Silva
CPF: 056.551.793-77
Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE-344274/D
RUBR. 001000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA : 25/10/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	MES	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	1,40
VALOR COM BDI:	1,76

1.3.9.3. I1180 - FITA DE VEDAÇÃO (M)

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR COM BDI:	0,34

1.3.9.4. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	9,28	1,58
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	12,42	0,85
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	20,21	0,02
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	10,56	8,05
TOTAL MATERIAL:						10,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,59	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	95,81	0,11
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	365,11	0,51
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	23,07	5,12
93278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,38	0,08
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	7,13	1,58
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	19,18	0,13
TOTAL SERVICOS:						7,55

VALOR:	18,05
VALOR SEM ENCARGOS:	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	18,05
VALOR COM BDI:	22,73

1.3.9.5. 100766 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,05500000	11,02	0,61
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	20,21	0,03
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,00000000	12,61	12,61
TOTAL MATERIAL:						13,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	12,59	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	95,81	0,13
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	365,11	0,55
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	23,07	0,52
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,38	0,08
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,02270000	7,13	0,16
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	19,18	0,54
TOTAL SERVIÇO:						2,00



VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	15,25
VALOR COM BDI:	19,20

1.3.10.1. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,69	4,24
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,07	0,90
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	30,34	33,07
TOTAL MATERIAL:						38,21

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	21,06	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,78	6,80
TOTAL SERVIÇO:						25,96

VALOR:	64,17
VALOR SEM ENCARGOS:	55,80
VALOR COM ENCARGOS:	64,17
VALOR COM BDI:	80,80

1.3.10.2. 93392 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,69	3,35
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,07	1,71
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	17,90	18,97
TOTAL MATERIAL:						24,03

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	21,06	15,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,78	5,62
TOTAL SERVIÇO:						20,78



VALOR:	44,81
VALOR SEM ENCARGOS:	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	44,81
VALOR COM BDI:	56,42

1.3.11.1. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR COM BDI:	1,44

1.3.11.2. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,13	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL MAO DE OBRA:					35,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,19	4,79
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	72,46	11,62
1805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,53	18,02
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,48	4,38
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,48	20,48
TOTAL MATERIAL:					59,29

VALOR:	97,12
VALOR SEM ENCARGOS:	73,16
VALOR COM ENCARGOS:	97,12
VALOR COM BDI:	122,29

1.3.11.3. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,75	1,25
TOTAL MATERIAL:					1,25

SERVIÇO	FONTE	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	473,37	14,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	VERSÃO	
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	18,61	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	14,78	2,20
TOTAL SERVIÇO:						22,42



VALOR:	23,67
VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,67
VALOR COM BDI:	29,81

1.3.11.4. 00040647 - PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

VALOR:	129,73
VALOR SEM ENCARGOS:	129,73
VALOR COM ENCARGOS:	129,73
VALOR COM BDI:	163,36

1.3.12.1. 11348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR COM BDI:	1,44

1.3.12.2. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,13	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL MAO DE OBRA:					35,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,19	4,79
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	72,46	11,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,53	18,02
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,48	4,38
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,48	20,48
TOTAL MATERIAL:					59,29

VALOR:	97,12
VALOR SEM ENCARGOS:	73,16
VALOR COM ENCARGOS:	97,12
VALOR COM BDI:	122,29

Thayan Barbeza Silva
 CPF: 056.571.793-7
 Titular da Empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.3.12.3. 00040647 - PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)



VALOR:	129,73
VALOR SEM ENCARGOS:	129,73
VALOR COM ENCARGOS:	129,73
VALOR COM BDI:	163,36

1.3.12.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,75	1,25
TOTAL MATERIAL:					1,25

SERVIÇO	FONTE	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	473,37	14,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	18,61	5,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	14,78	2,20
TOTAL SERVIÇO:					22,42

VALOR:	23,67
VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,67
VALOR COM BDI:	29,81

1.3.13.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,22	141,22
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,64	2,64
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	72,34	72,34
TOTAL MATERIAL:					257,99

VALOR:	313,63
VALOR SEM ENCARGOS:	280,03
VALOR COM ENCARGOS:	313,63
VALOR COM BDI:	394,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	5,08
---------------------------	-------------

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	4,90	4,90
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL MATERIAL:				4,99



VALOR:	10,07
VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR COM BDI:	12,68

1.3.13.3. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:				102,00

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,18	5,18
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	92,16	92,16
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,65	2,60
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	13,21	13,21
16122 TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	9,79	9,79
TOTAL MATERIAL:				122,94

VALOR:	224,94
VALOR SEM ENCARGOS:	163,34
VALOR COM ENCARGOS:	224,94
VALOR COM BDI:	283,24

1.3.13.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:				13,47

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL MATERIAL:				10,35

VALOR:	23,82
VALOR SEM ENCARGOS:	15,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,82
VALOR COM BDI:	29,99

1.3.13.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061864452-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,43	24,43
TOTAL MATERIAL:						24,43



VALOR:	34,82
VALOR SEM ENCARGOS:	28,57
VALOR COM ENCARGOS:	34,82
VALOR COM BDI:	43,85

1.3.6. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,78	50,78
TOTAL MATERIAL:						51,05

VALOR:	64,52
VALOR SEM ENCARGOS:	56,33
VALOR COM ENCARGOS:	64,52
VALOR COM BDI:	81,24

1.3.13.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,59	34,59
TOTAL MATERIAL:						34,91

VALOR:	54,94
VALOR SEM ENCARGOS:	42,85
VALOR COM ENCARGOS:	54,94
VALOR COM BDI:	69,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTES:	VERSÃO:
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,20	
					TOTAL MATERIAL:	61,52



VALOR:	84,15
VALOR SEM ENCARGOS:	70,48
VALOR COM ENCARGOS:	84,15
VALOR COM BDI:	105,96

1.3.9. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,95	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,30	
I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	SEINFRA	UN	1,00000000	26,46	
					TOTAL MATERIAL:	31,59

VALOR:	48,65
VALOR SEM ENCARGOS:	38,34
VALOR COM ENCARGOS:	48,65
VALOR COM BDI:	61,26

1.3.10. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	42,95	
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,78	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	37,30	
					TOTAL MATERIAL:	38,05

VALOR:	55,11
VALOR SEM ENCARGOS:	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	55,11
VALOR COM BDI:	69,39

1.3.13.11. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thiavan Barboza Silv.
 CPF: 056.551.793-7
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061684452-0

Página: 80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,95	0,21
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	37,30	0,30
TOTAL MATERIAL:						1,11



VALOR:	4,45
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR COM BDI:	5,60

1.3.13.12. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	42,95	0,34
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,32	3,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,30	0,11
TOTAL MATERIAL:						3,77

VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR COM BDI:	13,16

1.3.13.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,95	2,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,86	5,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,30	2,98
TOTAL MATERIAL:						10,99

VALOR:	27,68
VALOR SEM ENCARGOS:	17,60
VALOR COM ENCARGOS:	27,68

Thayara Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
PROPONENTE:	LOCAx LÓCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	34,85
-----------------------	--------------

1.3.13.14. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,32	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	15,55	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL SERVICIO:						0,54



VALOR:	3,05
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	3,05
VALOR COM BDI:	3,84

1.3.13.15. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,95	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,30	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,84	2,87
TOTAL MATERIAL:						2,90

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR COM BDI:	9,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,43	0,80
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,30	0,90
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,31	10,41
TOTAL MATERIAL:						12,11

VALOR:	31,40
VALOR SEM ENCARGOS:	19,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA : 25/10/2021		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	31,40
VALOR COM BDI:	39,54

1.3.13.17. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,95	0,26
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,30	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,91



VALOR:	7,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	7,59
VALOR COM BDI:	9,56

1.3.13.18. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,95	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27	0,11
.303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,30	0,15
TOTAL MATERIAL:						2,92

VALOR:	10,33
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR COM BDI:	13,01

1.3.14.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:						1,64

VALOR:	15,06
--------	-------

Matheus Martins A. Feitosa
 CPF: 058.551.793-7
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061854452-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA :	25/10/2021			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	BDI :	25,92%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-84	REF.:	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR COM BDI:	18,96

1.3.14.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,33	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,66



VALOR:	14,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	14,92
VALOR COM BDI:	18,79

1.3.14.3. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL MATERIAL:						1,92

VALOR:	5,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR COM BDI:	7,15

1.3.14.4. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						79,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,06	21,06
TOTAL MATERIAL:						21,06

VALOR:	100,14
VALOR SEM ENCARGOS:	52,29
VALOR COM ENCARGOS:	100,14

Thayan Barbosa Silva
 CPF: 056.581.793-7
 Titular das obras pres.

MATHEUS MARTINS A. PEIXOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-84

DATA : 25/10/2021		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 126,10

1.3.14.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30



VALOR:	8,94
VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,94
VALOR COM BDI:	11,26

1.3.14.6. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MAO DE OBRA:						150,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,80	30,80
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,30	30,30
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,05	25,05
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,28	131,28
TOTAL MATERIAL:						217,43

VALOR:	367,59
VALOR SEM ENCARGOS:	276,19
VALOR COM ENCARGOS:	367,59
VALOR COM BDI:	462,87

1.3.14.7. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09
TOTAL MATERIAL:						5,09

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	10,35

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.851.793-77
 Titular da Empresa

MATEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 244274/D
 RNP: 061884452-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



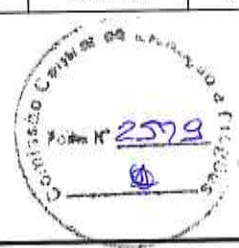
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
PROPOSTANTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					06/2021

VALOR COM BDI: 13,03

1.3.14.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,21	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25



VALOR:	6,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,75
VALOR COM BDI:	8,50

1.3.14.9. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,29	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,44
VALOR COM BDI:	6,85

1.3.14.10. C1373 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1169	FIO ISOLADO EM PVC 1.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,67	0,68
TOTAL MATERIAL:						0,68

VALOR:	4,06
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,06
VALOR COM BDI:	5,11

1.3.14.11. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA : 25/10/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,88	16,88
TOTAL MATERIAL:						16,88

VALOR:	33,78
VALOR SEM ENCARGOS:	23,49
VALOR COM ENCARGOS:	33,78
VALOR COM BDI:	42,54



1.3.14.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL MATERIAL:						7,23

VALOR:	15,11
VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR COM BDI:	19,03

1.3.14.13. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,15	18,15
TOTAL MATERIAL:						18,15

VALOR:	38,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,93
VALOR COM ENCARGOS:	38,05
VALOR COM BDI:	47,91

1.3.14.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02

Thaylan Barboza Silva
CPF: 058.551.793-77
Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 344274/D
RNP: 061804452-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA : 25/10/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 10,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL MATERIAL:				8,01



VALOR:	18,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	18,89
VALOR COM BDI:	23,79

1.3.14.15. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	16,77	109,01
12312 ELETRICISTA	H	6,50000000	20,77	135,01
TOTAL MAO DE OBRA:				244,02

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	49,10	147,30
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,46	7,38
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,00000000	61,82	185,46
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	68,88	206,64
TOTAL MATERIAL:				546,78

VALOR:	790,80
VALOR SEM ENCARGOS:	642,27
VALOR COM ENCARGOS:	790,80
VALOR COM BDI:	995,78

1.3.14.16. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A 08/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,04200000	5,16	0,22
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	89,73	89,73
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,00000000	84,05	84,05
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00000000	119,96	119,96
TOTAL MATERIAL:				293,96

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58880000	14,82	8,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58880000	18,76	11,05
TOTAL SERVICO:				19,78

VALOR:	313,74
VALOR SEM ENCARGOS:	307,72
VALOR COM ENCARGOS:	313,74
VALOR COM BDI:	395,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2021	DATA : 25/10/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.3.14.17. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:						9,03

VALOR:	20,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR COM BDI:	25,55



1.3.14.18. C4788 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	16,77	9,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	20,32	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,85	4,28
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,13170000	53,41	7,03
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00180000	44,77	0,08
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01260000	78,68	0,99
I9088	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	118,95	130,85
TOTAL MATERIAL:						143,23

VALOR:	163,63
VALOR SEM ENCARGOS:	151,31
VALOR COM ENCARGOS:	163,63
VALOR COM BDI:	206,04

1.3.15.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR COM BDI:	7,83

1.3.15.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2021	DATA : 25/10/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-84	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,80
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,21
TOTAL MATERIAL:					6,23



VALOR:	20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR COM ENCARGOS:	20,41
VALOR COM BDI:	25,70

1.3.15.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	0,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	4,18
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,44
TOTAL MATERIAL:					5,16

VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR COM BDI:	11,37

1.3.15.4. 00035693 - TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA (L)

VALOR:	10,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR COM ENCARGOS:	10,62
VALOR COM BDI:	13,37

1.3.15.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	8,13
TOTAL MATERIAL:					8,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA : 25/10/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROPONENTE:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	4,71
VALOR:	12,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR COM BDI:	16,17

1.3.15.6. 100752 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06060000	38,25	2,32
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,40390000	51,50	20,80
TOTAL MATERIAL:					23,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42980000	20,58	8,85
TOTAL SERVIÇO:					8,85

VALOR:	31,97
VALOR SEM ENCARGOS:	29,24
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR COM BDI:	40,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					29,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,60	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47

VALOR:	29,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	29,63
VALOR COM BDI:	37,31

1.3.16.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

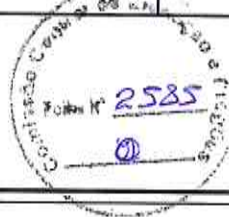
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	610,22	610,22
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:					611,58

VALOR:	626,42
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2021	DATA : 25/10/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	617,46
VALOR COM ENCARGOS:	626,42
VALOR COM BDI:	788,79

1.3.16.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,95	227,95
TOTAL MATERIAL:						227,95

VALOR:	246,12
VALOR SEM ENCARGOS:	234,84
VALOR COM ENCARGOS:	246,12
VALOR COM BDI:	309,91

1.3.16.3. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,72
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	43,08	1,46
TOTAL MATERIAL:						4,18

VALOR:	10,40
VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR COM BDI:	13,10

1.3.16.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						44,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,60	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47

VALOR:	45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR COM ENCARGOS:	45,05
VALOR COM BDI:	56,73

Thaylan Barboza Silva
 CPF: 066.551.793-77
 titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA : 25/10/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR COM ENCARGOS:	45,05
VALOR COM BDI:	56,73

1.3.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
VALOR:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR COM BDI:						13,70

1.3.17.2. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,78	1,43
TOTAL SERVICO:						1,43
VALOR:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						1,43
VALOR COM BDI:						1,80

1.3.17.3. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56
VALOR:						1,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						1,56
VALOR COM BDI:						1,96

1.3.17.4. 99822 - LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	14,78	0,69
TOTAL SERVICO:						0,69
VALOR:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						0,69
VALOR COM BDI:						0,87

Thayan Barbosa Silva
CPF: 049.551.793-77
titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE-344274/D
RNP: 061884452-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA : 25/10/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-84	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	LOTE 2 - ESCOLAS	979.059,88	28,27 %	34,71 %	37,02 %	100,00 %
			274.163,16	335.010,48	369.886,24	979.059,88
1.1	REFORMA DA ESCOLA MANUEL BALTAZAR DE FREITAS	232.498,80	23,30 %	35,37 %	41,33 %	100,00 %
			52.314,65	82.246,51	97.937,64	232.498,80
1.1.1	SERVIÇOS INICIAIS	12.867,45	68,00 %	32,00 %		100,00 %
			8.749,87	4.117,58		12.867,45
1.1.2	SERVIÇOS AUXILIARES	1.165,96	100,00 %			100,00 %
			1.165,96			1.165,96
1.1.3	PORTICO FACHADA	10.041,31			100,00 %	100,00 %
					10.041,31	10.041,31
1.1.4	PAREDES E PAINÉIS	11.479,71		73,00 %	27,00 %	100,00 %
				8.380,19	3.099,52	11.479,71
1.1.5	ESTRUTURA METALICA QUADRA POLIESPORTIVA	24.820,03	30,00 %	45,00 %	25,00 %	100,00 %
			7.446,01	11.169,01	6.205,01	24.820,03
1.1.6	ESQUADRIAS	23.718,34		12,00 %	88,00 %	100,00 %
				2.846,20	20.872,14	23.718,34
1.1.7	COBERTURAS DA ESCOLA	33.134,08	68,00 %	32,00 %		100,00 %
			22.531,17	10.602,91		33.134,08
1.1.8	COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA	4.041,81	30,00 %	45,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.212,54	1.818,81	1.010,46	4.041,81
1.1.9	PISOS QUADRA POLIESPORTIVA	28.022,76	40,00 %	35,00 %	25,00 %	100,00 %
			11.209,10	9.807,97	7.005,69	28.022,76
1.1.10	REVESTIMENTOS	6.163,25		16,00 %	84,00 %	100,00 %
				986,12	5.177,13	6.163,25
1.1.11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	14.727,23		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				11.781,78	2.945,45	14.727,23
1.1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.243,20		74,00 %	26,00 %	100,00 %
				10.539,97	3.703,23	14.243,20
1.1.13	PINTURAS	35.158,50		29,00 %	71,00 %	100,00 %
				10.195,97	24.962,53	35.158,50
1.1.14	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	6.469,96			100,00 %	100,00 %
					6.469,96	6.469,96
1.1.15	LIMPEZA GERAL DE OBRAS	6.445,21			100,00 %	100,00 %
					6.445,21	6.445,21
1.2	CONSTRUÇÃO DE UM MURO E UMA PISCINA NA ESCOLA 06 SALAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	386.800,80	35,40 %	31,30 %	33,30 %	100,00 %
			137.152,77	120.306,23	129.341,80	386.800,80
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.680,70	100,00 %			100,00 %
			1.680,70			1.680,70
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.588,57	100,00 %			100,00 %
			3.588,57			3.588,57
1.2.3	MURO	187.812,33	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			75.124,93	56.343,70	56.343,70	187.812,33
1.2.4	REVESTIMENTO	18.827,27		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				9.413,64	9.413,63	18.827,27
1.2.5	ESQUADRIAS	23.959,92		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				11.979,96	11.979,96	23.959,92
1.2.6	PINTURA	5.417,28			100,00 %	100,00 %
					5.417,28	5.417,28
1.2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.618,31			100,00 %	100,00 %
					3.618,31	3.618,31
1.2.8	PISCINA	141.896,42	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			56.758,57	42.568,93	42.568,92	141.896,42

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA : 25/10/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-84	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1.3	REFORMA DA ESCOLA HILDA FRADIQUE ACCIOLY	359.760,28	23,02 %	37,04 %	39,94 %	100,00 %
			84.695,74	132.457,74	142.606,80	359.760,28
1.3.1	SERVIÇOS INICIAIS	15.386,62	68,00 %	32,00 %		100,00 %
			10.462,90	4.923,72		15.386,62
1.3.2	SERVIÇOS AUXILIARES	1.187,35	100,00 %			100,00 %
			1.187,35			1.187,35
1.3.3	PORTICO FACHADA	21.876,78	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			6.563,03	6.563,03	8.750,72	21.876,78
1.3.4	PAREDES E PAINÉIS	16.900,59		73,00 %	27,00 %	100,00 %
				12.337,43	4.563,16	16.900,59
1.3.5	FUNDAÇÃO DA ÁREA A SER AMPLIADA	14.014,67	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			4.204,40	9.810,27		14.014,67
1.3.6	AMPLIAÇÃO DE ÁREA	30.690,60	26,00 %	36,00 %	38,00 %	100,00 %
			7.979,56	11.048,62	11.662,42	30.690,60
1.3.7	ESQUADRIAS	37.150,63		12,00 %	88,00 %	100,00 %
				4.458,08	32.692,55	37.150,63
1.3.8	COBERTA ESCOLA	32.095,16	68,00 %	32,00 %		100,00 %
			21.824,71	10.270,45		32.095,16
1.3.9	COBERTA QUADRA	30.137,92	48,00 %	30,00 %	22,00 %	100,00 %
			14.466,20	9.041,38	6.630,34	30.137,92
1.3.10	REVESTIMENTOS	7.779,25		16,00 %	84,00 %	100,00 %
				1.244,68	6.534,57	7.779,25
1.3.11	PISOS ESCOLA	28.022,76	40,00 %	35,00 %	25,00 %	100,00 %
			11.209,10	9.807,97	7.005,69	28.022,76
1.3.12	PISOS PARA A QUADRA	11.330,81	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			6.798,49	4.532,32		11.330,81
1.3.13	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	14.727,23		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				11.781,78	2.945,45	14.727,23
1.3.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.019,54		74,00 %	26,00 %	100,00 %
				21.474,46	7.545,08	29.019,54
1.3.15	PINTURAS	52.288,12		29,00 %	71,00 %	100,00 %
				15.163,55	37.124,57	52.288,12
1.3.16	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	9.426,84			100,00 %	100,00 %
					9.426,84	9.426,84
1.3.17	LIMPEZA GERAL DE OBRAS	7.725,41			100,00 %	100,00 %
					7.725,41	7.725,41
			274.163,16	335.010,48	369.886,24	979.059,88
			274.163,16	609.173,64	979.059,88	



Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344273/D
 RNP: 061834452-0

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA : 25/10/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Thayan Barboza Silva
 CPF: 059.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2021	DATA : 25/10/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

2590
D

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Thaylan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 34427-D
 RNP: 061884452-0

CM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021			DATA :	25/10/2021	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE						
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI:	2021/05	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	06/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	980,42	13,37	13.108,22	1,34	57,77	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	777,42	16,41	12.757,46	1,30	59,07	B
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	606,98	20,61	12.509,86	1,28	60,35	B
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CIREVÓLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	1.026,90	11,37	11.675,85	1,19	61,54	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	11,68	968,69	11.314,30	1,16	62,70	B
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	788,79	11.043,06	1,13	63,82	B
C0845	CONCRETO P/MBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	18,81	575,66	10.828,16	1,11	64,93	B
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	372,10	28,45	10.586,24	1,08	66,01	B
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	401,72	25,70	10.324,20	1,05	67,07	B
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	35,77	288,55	10.321,43	1,05	68,12	B
C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	125,00	81,07	10.133,75	1,04	69,16	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.267,99	7,83	9.928,36	1,01	70,17	B
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	126,00	76,35	9.620,10	0,98	71,15	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	210,00	42,90	9.009,00	0,92	72,07	B
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	107,10	80,80	8.653,68	0,88	72,96	B
C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	SERVICO	M2	355,00	23,27	8.260,85	0,84	73,80	B
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	183,17	44,31	8.116,26	0,83	74,63	B
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	268,59	29,81	8.006,67	0,82	75,45	B
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	9,00	801,59	7.214,31	0,74	76,18	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	SERVICO	UN	67,45	104,12	7.022,89	0,72	76,90	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	372,00	18,79	6.989,88	0,71	77,61	B
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	810,45	6.483,60	0,66	78,28	B



Thayan Barboza Silva
 CNPJ: 0562551.793-77
 Itular empresa

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	05/2021
PROPOSTANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	202105	202105	COM DESONERAÇÃO	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	340,00	18,96	6.446,40	0,66	78,94	B
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	394,92	6.318,72	0,65	79,58	B
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	93,88	67,28	6.316,25	0,65	80,23	C
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	220,00	27,40	6.028,00	0,62	80,84	C
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	421,38	5.899,32	0,60	81,44	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	144,00	39,54	5.693,76	0,58	82,03	C
C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR IH=9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	2.751,49	5.502,98	0,56	82,59	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	77,48	69,92	5.417,40	0,55	83,14	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	445,50	12,16	5.417,28	0,55	83,69	C
93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	93,74	56,42	5.288,81	0,54	84,23	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	SERVICO	M2	169,16	30,85	5.218,59	0,53	84,77	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	562,00	9,26	5.204,12	0,53	85,30	C
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PIPARA-RAIOS	SEINFRA	SERVICO	CJ	5,00	995,78	4.978,90	0,51	85,81	C
C1863	PEDRA CARIARI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	SERVICO	M2	78,00	62,53	4.877,34	0,50	86,31	C
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	34,98	138,84	4.856,62	0,50	86,80	C
C1373	FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2	SEINFRA	SERVICO	M	900,00	5,11	4.599,00	0,47	87,27	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	1.516,30	2,82	4.275,97	0,44	87,71	C
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	346,58	4.158,96	0,42	88,18	C
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	395,06	3.950,60	0,40	88,54	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	309,91	3.718,92	0,38	88,92	C



WILHEIUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 34627/D
 RNP: 061884452-0

Barboza Silva
 CNPJ: 05.645.1793-77
 titular da empresa

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

(Handwritten signature)

Página: 9/13

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021

DATA: 25/10/2021

BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

PROPOSTANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
C4788	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	18,00	206,04	3.708,72	0,38	89,30	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	6,56	522,73	3.429,11	0,35	89,65	C
C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	260,00	13,03	3.387,80	0,35	89,99	C
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	81,23	40,26	3.270,32	0,33	90,33	C
00004316	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	1.620,00	1,76	2.851,20	0,29	90,62	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	756,00	3,77	2.850,12	0,29	90,91	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M	75,00	33,92	2.544,00	0,26	91,17	C
C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.483,33	2.483,33	0,25	91,42	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	280,00	8,50	2.380,00	0,24	91,66	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	592,19	2.368,76	0,24	91,91	C
C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	283,24	2.265,92	0,23	92,14	C
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	562,67	2.250,68	0,23	92,37	C
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	SERVICO	M	60,00	37,31	2.238,60	0,23	92,60	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	127,00	17,09	2.170,43	0,22	92,82	C
C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	SERVICO	M	562,00	3,84	2.158,08	0,22	93,04	C
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	264,11	7,79	2.057,42	0,21	93,25	C
C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	126,10	2.017,60	0,21	93,45	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	4,40	423,29	1.862,48	0,19	93,64	C
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	87,65	21,08	1.847,66	0,19	93,83	C



Thaylan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocações@hotmail.com

Alpheus Martins A. Feitosa
 Engenheiro Civil
 CREA - CE-34427/4-D
 RNP: 061884452-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

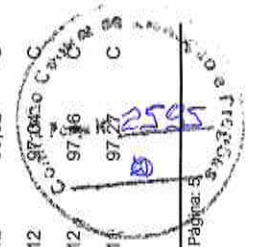
PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.869.235/0001-64

DATA: 25/10/2021

BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	87,65	21,03	1.843,28	0,19	94,02	C
C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	SERVICO	M2	940,00	1,96	1.842,40	0,19	94,21	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	343,00	4,90	1.680,70	0,17	94,38	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	26,40	62,47	1.649,21	0,17	94,55	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	SERVICO	M	240,00	6,85	1.644,00	0,17	94,72	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	210,00	7,67	1.610,70	0,16	94,88	C
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	5,89	267,42	1.575,10	0,16	95,04	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	193,51	1.548,08	0,16	95,20	C
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	34,30	44,64	1.531,15	0,16	95,36	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	28,36	53,89	1.528,32	0,16	95,51	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	19,08	78,57	1.499,12	0,15	95,67	C
C4654	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	SERVICO	M2	22,77	65,44	1.490,07	0,15	95,82	C
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	SERVICO	M3	2,08	712,69	1.482,40	0,15	95,97	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	343,00	4,23	1.450,89	0,15	96,12	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	29,12	48,53	1.413,19	0,14	96,26	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	462,87	1.388,61	0,14	96,41	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	69,18	1.383,60	0,14	96,55	C
C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.248,43	1.248,43	0,13	96,67	C
C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	61,26	1.225,20	0,13	96,80	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	SERVICO	M2	162,00	7,45	1.206,90	0,12	96,92	C
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	14,98	76,37	1.144,02	0,12	97,04	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	4,00	284,21	1.136,84	0,12	97,16	C
C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	69,39	1.110,24	0,11	97,27	C



Página: 3

WATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP-061884452-0

Rhayan Barboza Silva
CPC: 096.551.793-77
Titular da empresa

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
Telefone: (85) 98105-0161
Email: locaxlocacoes@hotmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021



DESCRIBÇÃO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA-CE
 PROPONENTE: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 25/10/2021 BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021/05 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021
 83,85%
 47,76%
 06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm PI PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	28,36	38,52	1.092,43	0,11	97,38	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	9,10	117,99	1.073,71	0,11	97,49	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	105,96	1.059,60	0,11	97,60	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	66,00	14,98	988,68	0,10	97,70	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	324,00	2,88	933,12	0,10	97,79	C
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.084,60	0,86	932,76	0,10	97,89	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	119,98	7,58	909,45	0,09	97,98	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	100,00	8,93	893,00	0,09	98,07	C
C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	SERVICO	M	66,00	13,03	859,98	0,09	98,16	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	89,00	9,31	828,59	0,08	98,25	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	44,98	18,17	817,29	0,08	98,33	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	55,73	794,22	0,08	98,41	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	47,88	14,93	714,85	0,07	98,48	C
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	713,21	713,21	0,07	98,56	C
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	87,85	7,98	699,45	0,07	98,63	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	14,82	47,06	697,43	0,07	98,70	C
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	M3	84,00	7,98	670,32	0,07	98,77	C
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,18	516,07	608,96	0,06	98,83	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	336,00	1,80	604,80	0,06	98,89	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	29,99	599,80	0,06	98,95	C
88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	45,85	12,24	561,20	0,06	99,01	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	34,85	557,60	0,06	99,07	C
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	SERVICO	M2	10,08	54,89	553,29	0,06	99,12	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	30,00	17,75	532,50	0,05	99,18	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	38,00	13,01	494,38	0,05	99,23	C
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	81,24	487,44	0,05	99,28	C



Matheus Martins A. Feitosa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE-364274/D
 RNP: 061884452-0

Matheus Barboza Silva
 Telefone: 056.561.793-77
 e-mail: matheus@matheusbarboza.com.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2021	DATA: 25/10/2021	BDI: 25,92%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	83,85%	05/2021
PROPOSTANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	16,83	28,86	485,71	0,05	99,33	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	39,00	11,26	439,14	0,04	99,37	C
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	423,86	423,86	0,04	99,42	C
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	MATERIAL	M2	280,00	1,44	403,20	0,04	99,46	C
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	21,36	18,02	384,91	0,04	99,50	C
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	177,37	354,74	0,04	99,53	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	43,85	350,80	0,04	99,57	C
C4650	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	SERVICO	M	26,00	13,10	340,60	0,03	99,60	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	883,30	0,35	309,16	0,03	99,64	C
C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	42,54	255,24	0,03	99,66	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	19,03	247,39	0,03	99,69	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	123,30	246,60	0,03	99,71	C
C1020	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	34,00	7,15	243,10	0,02	99,74	C
93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	239,15	239,15	0,02	99,76	C
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	9,56	229,44	0,02	99,78	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	25,55	204,40	0,02	99,81	C
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	5,20	39,20	203,84	0,02	99,83	C
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	47,91	191,64	0,02	99,85	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	23,79	190,32	0,02	99,87	C
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	28,36	6,07	172,15	0,02	99,88	C
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	170,00	170,00	0,02	99,90	C
C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	41,73	166,92	0,02	99,92	C

