

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROPONENTE: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021 **BDI:** 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,84
VALOR COM BDI:	32,16

11.1.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,76	4,67
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,65	29,31
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,44	0,84
TOTAL MATERIAL:					34,82	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,04	5,73
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,95	2,24
TOTAL SERVICO:					7,97	

VALOR:	42,79
VALOR SEM ENCARGOS:	40,19
VALOR COM ENCARGOS:	42,79
VALOR COM BDI:	53,25

11.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,76	4,67
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,65	29,31
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,44	0,84
TOTAL MATERIAL:					34,82	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,04	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,95	2,24
TOTAL SERVICO:					7,97	

VALOR:	42,79
VALOR SEM ENCARGOS:	40,19
VALOR COM ENCARGOS:	42,79
VALOR COM BDI:	53,25

11.1.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					19,88	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,87	2,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE,	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,45%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	VERSAO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO CONCRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	144,32	158,75
TOTAL MATERIAL:						161,13
VALOR:						181,01
VALOR SEM ENCARGOS:						168,62
VALOR COM ENCARGOS:						181,01
VALOR COM BDI:						225,27

**11.1.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,48	1,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,00	52,80
TOTAL MATERIAL:						58,42

VALOR:	111,09
VALOR SEM ENCARGOS:	78,51
VALOR COM ENCARGOS:	111,09
VALOR COM BDI:	138,25

11.1.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,29	60,29
TOTAL MATERIAL:						60,29

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,96	2,35
TOTAL SERVICIO:						2,35

VALOR:	76,92
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR COM ENCARGOS:	76,92
VALOR COM BDI:	95,73

11.2.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,06	1,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909 01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021	BDI : 24,45%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,38	0,68
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,52	1,63
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	41,52	46,60
TOTAL MATERIAL:						50,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	19,24	4,34
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	335,49	40,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	19,43	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,95	8,33
TOTAL SERVICIO:					59,80	



VALOR:	109,91
VALOR SEM ENCARGOS:	101,68
VALOR COM ENCARGOS:	109,91
VALOR COM BDI:	136,78

11.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	77,60	62,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,52	141,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	75,07	43,48
TOTAL MATERIAL:					247,91	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,32	0,23
830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,54	1,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	15,84	23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	14,95	34,80
TOTAL SERVICIO:					59,47	

VALOR:	307,38
VALOR SEM ENCARGOS:	289,85
VALOR COM ENCARGOS:	307,38
VALOR COM BDI:	382,53

11.2.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,60	0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	339,50	10,19
TOTAL MATERIAL:					10,73	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,68	1,54
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	415,74	0,83
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	3,97	0,29
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	15,15	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	19,43	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	14,95	6,61
TOTAL SERVICOS:					13,77	



VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	20,64
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR COM BDI:	30,49

11.2.4. C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,57	0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,37	4,22
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,07	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,55	15,31
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,32	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,79	5,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,15	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.785,51	10,31
TOTAL MATERIAL:					10,31	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,42	40,06
TOTAL SERVICOS:					40,06	

VALOR:	79,76
VALOR SEM ENCARGOS:	65,71
VALOR COM ENCARGOS:	79,76
VALOR COM BDI:	99,26

12.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004056	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	19,25	4,70
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,74	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,45%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	20,44	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	14,95	1,24
TOTAL SERVICOS:					8,07	



VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR COM BDI:	15,94

12.2. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	19,25	4,70
03767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	20,44	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	14,95	1,24
TOTAL SERVICOS:					8,07	

VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR COM BDI:	15,94

12.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,87	8,21
TOTAL MATERIAL:					8,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,44	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,95	1,03
TOTAL SERVICOS:					4,85	

VALOR:	13,06
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR COM ENCARGOS:	13,06
VALOR COM BDI:	16,25

12.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,87	8,21
TOTAL MATERIAL:					8,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,44	4,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,95	1,33
TOTAL SERVIÇO:						6,32
VALOR:						14,53
VALOR SEM ENCARGOS:						12,61
VALOR COM ENCARGOS:						14,53
VALOR COM BDI:						18,08

**12.5. 102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01950000	17,80	0,35
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,19540000	26,37	5,15
TOTAL MATERIAL:					5,50	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	20,44	11,67
TOTAL SERVIÇO:					11,67	
VALOR:					17,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,58	
VALOR COM ENCARGOS:					17,17	
VALOR COM BDI:					21,37	

12.6. 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 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	17,80	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	26,87	3,42
TOTAL MATERIAL:					3,65	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	20,44	13,86
TOTAL SERVIÇO:					13,86	
VALOR:					17,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,24	
VALOR COM ENCARGOS:					17,51	
VALOR COM BDI:					21,79	

12.7. 102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01950000	17,80	0,35
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,19540000	26,37	5,15
TOTAL MATERIAL:					5,50	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	20,44	11,67
TOTAL SERVIÇO:					11,67	
VALOR:					17,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,58	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021	BDI : 24,45%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	17,17
VALOR COM BDI:	21,37

13.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,84	0,06
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,07	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,32

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,09	1,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,20	1,86
TOTAL SERVICOS:					3,32

VALOR:	6,64
VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR COM BDI:	8,26

**13.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,93	4,17
TOTAL MATERIAL:					4,17

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,09	0,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	19,20	0,31
TOTAL SERVICOS:					0,55

VALOR:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR COM BDI:	5,87

13.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,82	9,36
TOTAL MATERIAL:					9,36

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,09	0,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	19,20	0,38
TOTAL SERVICOS:					0,68

VALOR:	10,04
VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021	BDI : 24,45%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 12,49

13.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,84	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	12,84	13,62
TOTAL MATERIAL:						13,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,09	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,20	0,46
TOTAL SERVICIO:						0,82



VALOR: 14,45

VALOR SEM ENCARGOS: 14,19

VALOR COM ENCARGOS: 14,45

VALOR COM BDI: 17,98

13.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,84	0,02
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,71	15,61
TOTAL MATERIAL:						15,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,09	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,20	0,56
TOTAL SERVICIO:						1,00

VALOR: 16,63

VALOR SEM ENCARGOS: 16,31

VALOR COM ENCARGOS: 16,63

VALOR COM BDI: 20,70

13.6. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,84	0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	24,82	26,33
TOTAL MATERIAL:						26,35

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,09	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,20	0,65
TOTAL SERVICIO:						1,16

VALOR: 27,51

VALOR SEM ENCARGOS: 27,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	27,51
VALOR COM BDI:	34,24

13.7. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	52,57	0,32
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,84	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	45,65	0,27
TOTAL MATERIAL:					1,20	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,09	1,16
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,20	1,48
TOTAL SERVICIO:					2,64	



VALOR:	3,84
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	3,84
VALOR COM BDI:	4,78

13.8. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,57	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,84	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,65	0,37
TOTAL MATERIAL:					1,54	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,09	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,20	1,15
TOTAL SERVICIO:					2,06	

VALOR:	3,60
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	3,60
VALOR COM BDI:	4,48

13.9. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,57	0,47
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,84	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	45,65	0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021	BDI : 24,45%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	3,31
------------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,09	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	19,20	1,40

TOTAL SERVICOS:	2,50
------------------------	------

VALOR:	5,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR COM BDI:	7,23



13.10. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	52,57	0,63
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,48	5,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,84	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	45,65	0,64

TOTAL MATERIAL:	6,79
------------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,09	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,20	1,71

TOTAL SERVICOS:	3,05
------------------------	------

VALOR:	9,84
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	9,84
VALOR COM BDI:	12,25

13.11. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	52,57	1,26
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,76	25,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,84	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	45,65	1,37

TOTAL MATERIAL:	28,44
------------------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,09	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,20	2,46

TOTAL SERVICOS:	4,39
------------------------	------

VALOR:	32,83
VALOR SEM ENCARGOS:	31,43
VALOR COM ENCARGOS:	32,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS, CE,	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	40,86
----------------	-------

13.12. 89619 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	52,57	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,84	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	45,65	0,55
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:					4,61	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,09	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,20	1,54
TOTAL SERVICOS:					2,75	



VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR COM BDI:	9,16

13.13. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	52,57	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,84	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	45,65	0,78
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL MATERIAL:					8,06	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	15,09	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	19,20	1,88
TOTAL SERVICOS:					3,36	

VALOR:	11,42
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	11,42
VALOR COM BDI:	14,21

13.14. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	52,57	1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,84	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	45,65	1,51
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,92	18,92
TOTAL MATERIAL:					21,87	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCA <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,45%			
	PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,09	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,20	2,76
TOTAL SERVICOS:					4,93	



VALOR:	26,80
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR COM ENCARGOS:	26,80
VALOR COM BDI:	33,35

13.15. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	52,57	1,37
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,84	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	45,65	1,51
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL MATERIAL:					12,41	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,09	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,20	2,76
TOTAL SERVICOS:					4,93	

VALOR:	17,34
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR COM BDI:	21,58

13.16. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F 2/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	52,57	3,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,84	0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	45,65	3,56
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	52,52	52,52
TOTAL MATERIAL:					59,33	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,09	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,20	4,01
TOTAL SERVICOS:					7,16	

VALOR:	66,49
VALOR SEM ENCARGOS:	64,20
VALOR COM ENCARGOS:	66,49
VALOR COM BDI:	82,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,45%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

13.17. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,57	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,84	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	45,65	0,41
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,95	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	15,09	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	19,20	1,98
TOTAL SERVIÇO:					3,53	



VALOR:	5,48
VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR COM BDI:	6,82

13.18. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	52,57	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,84	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	45,65	0,55
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:					2,48	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,09	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,20	1,54
TOTAL SERVIÇO:					2,75	

VALOR:	5,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR COM BDI:	6,51

13.19. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	52,57	0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,84	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	45,65	0,96
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL MATERIAL:					11,53	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		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	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,09	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,20	2,28

TOTAL SERVIÇO:	4,08
-----------------------	-------------



VALOR:	15,61
VALOR SEM ENCARGOS:	14,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,61
VALOR COM BDI:	19,43

13.20. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	52,57	1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,84	0,08
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	45,65	2,05
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	31,85	31,85
TOTAL MATERIAL:					35,82	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,09	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,20	3,26
TOTAL SERVIÇO:					5,83	

VALOR:	41,65
VALOR SEM ENCARGOS:	39,78
VALOR COM ENCARGOS:	41,65
VALOR COM BDI:	51,83

13.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	16,09	0,15
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,96	43,96
TOTAL MATERIAL:					44,11	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	15,09	11,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	19,20	14,87
TOTAL SERVIÇO:					26,56	

VALOR:	70,67
VALOR SEM ENCARGOS:	62,19
VALOR COM ENCARGOS:	70,67
VALOR COM BDI:	87,95

13.22. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

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

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909 01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021 **BDI:** 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	16,09	0,31
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	59,92	59,92
TOTAL MATERIAL:						60,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,09	11,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	19,20	15,15
TOTAL SERVICIO:					27,06	



VALOR:	87,29
VALOR SEM ENCARGOS:	78,64
VALOR COM ENCARGOS:	87,29
VALOR COM BDI:	108,63

13.23. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	0,31
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	75,64
TOTAL MATERIAL:					75,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	11,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,15
TOTAL SERVICIO:					27,06

VALOR:	103,01
VALOR SEM ENCARGOS:	94,36
VALOR COM ENCARGOS:	103,01
VALOR COM BDI:	128,20

13.24. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	0,61
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	105,36
TOTAL MATERIAL:					105,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	15,71
TOTAL SERVICIO:					28,05

VALOR:	134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	125,06
VALOR COM ENCARGOS:	134,02
VALOR COM BDI:	166,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,45%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

13.25. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	16,09	0,61
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	218,51	218,51
TOTAL MATERIAL:					219,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	15,09	12,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	19,20	15,71
TOTAL SERVIÇO:					28,05



VALOR:	247,17
VALOR SEM ENCARGOS:	238,21
VALOR COM ENCARGOS:	247,17
VALOR COM BDI:	307,60

13.26. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	16,09	0,21
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	64,09	64,09
TOTAL MATERIAL:					64,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,09	3,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,20	5,76
TOTAL SERVIÇO:					9,23

VALOR:	73,53
VALOR SEM ENCARGOS:	70,57
VALOR COM ENCARGOS:	73,53
VALOR COM BDI:	91,51

13.27. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721 RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.907,08	22.907,08
TOTAL MATERIAL:					22.907,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,21	206,05
TOTAL SERVIÇO:					206,05

VALOR:	23.113,13
VALOR SEM ENCARGOS:	22.979,83
VALOR COM ENCARGOS:	23.113,13
VALOR COM BDI:	28.764,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA: 08/10/2021		BDI: 24,45%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPOSTANTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

14.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,84	0,18
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,73	4,97
TOTAL MATERIAL:					5,15	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,09	4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,20	5,76
TOTAL SERVICOS:					10,29	



VALOR:	15,44
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR COM BDI:	19,22

14.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	52,57	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,84	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	45,65	0,74
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,06	8,46
TOTAL MATERIAL:					10,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,09	5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,20	7,30
TOTAL SERVICOS:					13,03	

VALOR:	23,03
VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
VALOR COM ENCARGOS:	23,03
VALOR COM BDI:	28,66

14.3. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	52,57	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,84	0,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	45,65	1,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,13	13,79
TOTAL MATERIAL:					15,72	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	15,09	4,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	19,20	5,18
TOTAL SERVICIO:						9,25



VALOR:	24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	24,97
VALOR COM BDI:	31,08

14.4. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	52,57	0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,84	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	45,65	1,29
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	33,60	35,28
TOTAL MATERIAL:					37,70	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,09	5,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,20	7,10
TOTAL SERVICIO:					12,68	

VALOR:	50,38
VALOR SEM ENCARGOS:	46,33
VALOR COM ENCARGOS:	50,38
VALOR COM BDI:	62,70

14.5. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,57	0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,84	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,65	0,68
TOTAL MATERIAL:					2,18	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,09	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL SERVICIO:					3,43	

VALOR:	5,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR COM BDI:	6,98

14.6. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	52,57	0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,28	3,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,84	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	45,65	0,68
TOTAL MATERIAL:					4,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	15,09	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL SERVICIO:					3,43



VALOR:	7,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,95
VALOR COM BDI:	9,89

14.7. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,86	3,86
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,47	7,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	19,24	0,89
TOTAL MATERIAL:					12,22

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	15,09	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	19,20	2,30
TOTAL SERVICIO:					4,11

VALOR:	16,33
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR COM ENCARGOS:	16,33
VALOR COM BDI:	20,32

14.8. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	52,57	0,78
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,29	3,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05100000	1,84	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	45,65	0,68
TOTAL MATERIAL:					4,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	15,09	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	19,20	2,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
PROPONENTE:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	4,80
VALOR:	9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR COM BDI:	12,00

14.9. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,86	7,72
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,43	19,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,24	1,77
TOTAL MATERIAL:					28,92

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,09	2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,20	3,07
TOTAL SERVIÇO:					5,48

VALOR:	34,40
VALOR SEM ENCARGOS:	32,66
VALOR COM ENCARGOS:	34,40
VALOR COM BDI:	42,81

14.10. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,86	7,72
03670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,43	19,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,24	1,77
TOTAL MATERIAL:					28,92

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,09	2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,20	3,07
TOTAL SERVIÇO:					5,48

VALOR:	34,40
VALOR SEM ENCARGOS:	32,66
VALOR COM ENCARGOS:	34,40
VALOR COM BDI:	42,81

14.11. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,57	0,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,45%			
PROPOSTANTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,31	16,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,84	0,12
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,24	0,38
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	45,65	1,03
TOTAL MATERIAL:					20,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,09	3,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,20	4,80
TOTAL SERVIÇO:					8,57



VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	26,64
VALOR COM ENCARGOS:	29,37
VALOR COM BDI:	36,55

14.12. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	52,57	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,84	0,03
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,40	8,40
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	45,65	0,34
TOTAL MATERIAL:					9,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,09	1,06
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,20	1,34
TOTAL SERVIÇO:					2,40

VALOR:	11,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR COM BDI:	14,22

14.13. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,45	25,80
TOTAL MATERIAL:					34,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,40	4,20
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,73	2,02
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,88	1,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE,	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,95	9,29
TOTAL SERVIÇO:						17,10



VALOR:	51,66
VALOR SEM ENCARGOS:	42,08
VALOR COM ENCARGOS:	51,66
VALOR COM BDI:	64,29

14.14. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						126,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,75	0,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,48	2,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,03	42,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,90	2,96
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,42	11,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,54	8,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,71	1,17
TOTAL MATERIAL:						70,01

VALOR:	196,78
VALOR SEM ENCARGOS:	119,18
VALOR COM ENCARGOS:	196,78
VALOR COM BDI:	244,89

14.15. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	536,12	536,12
TOTAL MATERIAL:						536,12

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	19,43	6,75
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	173,11	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	14,95	5,19
TOTAL SERVIÇO:						14,38

VALOR:	550,50
VALOR SEM ENCARGOS:	546,42
VALOR COM ENCARGOS:	550,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 685,10

14.16. 98099 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	302,59650000	3,69	1.116,58
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	2,29	105,80
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	86,67	85,80
TOTAL MATERIAL:					1.308,18	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,39780000	390,79	155,46
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,42960000	13,28	72,11
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	13,68	101,29
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13540000	630,15	85,32
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	656,00	147,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	19,43	645,52
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,33320000	1.960,71	653,31
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,42900000	144,79	62,11
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98580000	39,96	39,39
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,29310000	103,61	30,37
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	14,95	496,68
TOTAL SERVIÇO:					2.488,64	

VALOR: 3.796,82

VALOR SEM ENCARGOS: 3.267,17

VALOR COM ENCARGOS: 3.796,82

VALOR COM BDI: 4.725,14

14.17. 98087 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	411,49800000	3,69	1.518,43
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	2,29	158,70
TOTAL MATERIAL:					1.677,13	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,44680000	522,80	1.279,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		VERSIÃO	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	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02720000	353,87	9,63
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	8,14440000	13,28	108,16
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	19,14	1.017,26
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,92320000	13,68	81,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,28560000	326,75	746,82
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,20300000	630,15	127,92
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,17930000	656,00	117,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	19,43	1.688,95
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1.960,71	1.372,50
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	124,07	115,51
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67270000	39,96	26,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	103,61	20,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	14,95	1.299,53
TOTAL SERVIÇO:						8.011,72

VALOR:	9.688,85
VALOR SEM ENCARGOS:	8.277,80
VALOR COM ENCARGOS:	9.688,85
VALOR COM BDI:	12.057,77



14.18. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	49,44
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	56,05
TOTAL MATERIAL:					105,49

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	23,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	4,12
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	45,77
TOTAL SERVIÇO:					73,81

VALOR:	179,30
VALOR SEM ENCARGOS:	160,19
VALOR COM ENCARGOS:	179,30
VALOR COM BDI:	223,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROPONENTE: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,41	49,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:						49,49

VALOR:	68,04
VALOR SEM ENCARGOS:	56,84
VALOR COM ENCARGOS:	68,04
VALOR COM BDI:	84,68



15.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:						6,63

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	219,82	219,82
TOTAL SERVICO:						219,82

VALOR:	226,45
VALOR SEM ENCARGOS:	221,75
VALOR COM ENCARGOS:	226,45
VALOR COM BDI:	281,82

15.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	16,09	0,31
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	269,66	269,66
TOTAL MATERIAL:						269,97

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,09	11,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	19,20	15,15
TOTAL SERVICO:						27,06

VALOR:	297,03
VALOR SEM ENCARGOS:	288,38
VALOR COM ENCARGOS:	297,03
VALOR COM BDI:	369,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROPONENTE: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

15.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	SINAPI	UN	1,00000000	8,65	8,65
86888	SINAPI	UN	1,00000000	362,47	362,47
TOTAL SERVICIO:					371,12

VALOR:	371,12
VALOR SEM ENCARGOS:	363,04
VALOR COM ENCARGOS:	371,12
VALOR COM BDI:	461,86



15.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	4,37	0,16
00010432	SINAPI	UN	1,00000000	272,24	272,24
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	14,05	28,10
00021112	SINAPI	UN	1,00000000	232,12	232,12
TOTAL MATERIAL:					539,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,00900000	19,20	19,37
88316	SINAPI	H	0,31790000	14,95	4,75
TOTAL SERVICIO:					24,12

VALOR:	563,37
VALOR SEM ENCARGOS:	555,54
VALOR COM ENCARGOS:	563,37
VALOR COM BDI:	701,11

15.6. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	SINAPI	UN	1,00000000	70,79	70,79
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	14,05	28,10
00037329	SINAPI	KG	0,03040000	93,57	2,84
TOTAL MATERIAL:					101,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,38700000	19,20	7,43
88316	SINAPI	H	0,18860000	14,95	2,82
TOTAL SERVICIO:					10,25

VALOR:	111,98
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021		BDI: 24,45%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	108,68
VALOR COM ENCARGOS:	111,98
VALOR COM BDI:	139,36

15.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	73,56	73,56
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	34,98	18,44
TOTAL MATERIAL:					92,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	20,97	17,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,95	3,98
TOTAL SERVICIO:					21,72



VALOR:	113,72
VALOR SEM ENCARGOS:	106,63
VALOR COM ENCARGOS:	113,72
VALOR COM BDI:	141,52

15.8. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,37	0,09
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	54,51	54,51
TOTAL MATERIAL:					54,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,20	1,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,95	0,45
TOTAL SERVICIO:					2,29

VALOR:	56,89
VALOR SEM ENCARGOS:	56,15
VALOR COM ENCARGOS:	56,89
VALOR COM BDI:	70,80

15.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,87	25,87
TOTAL MATERIAL:					25,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,20	6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,95	1,49
TOTAL SERVICIO:					7,56

VALOR:	33,43
VALOR SEM ENCARGOS:	30,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROponente: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	33,43
VALOR COM BDI:	41,60

15.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,000000000	246,38	246,38
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,000000000	14,05	84,30
TOTAL MATERIAL:					330,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,948500000	19,20	18,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,298800000	14,95	4,47
TOTAL SERVICIO:					22,68



VALOR:	353,36
VALOR SEM ENCARGOS:	345,99
VALOR COM ENCARGOS:	353,36
VALOR COM BDI:	439,76

15.11. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,000000000	542,36	542,36
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,000000000	14,05	126,45
TOTAL MATERIAL:					668,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,422800000	19,20	27,32
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,448300000	14,95	6,70
TOTAL SERVICIO:					34,02

VALOR:	702,83
VALOR SEM ENCARGOS:	691,78
VALOR COM ENCARGOS:	702,83
VALOR COM BDI:	874,67

15.12. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,000000000	58,84	58,84
TOTAL MATERIAL:					58,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,316200000	19,20	6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,099600000	14,95	1,49
TOTAL SERVICIO:					7,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,45%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	VERSÃO
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			08/2021
			05/2021



VALOR:	66,40
VALOR SEM ENCARGOS:	63,94
VALOR COM ENCARGOS:	66,40
VALOR COM BDI:	82,63

15.13. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,69	9,69
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	543,35	543,35
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,56	43,56
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	29,01	29,01
TOTAL SERVICOS:					625,61

VALOR:	625,61
VALOR SEM ENCARGOS:	608,00
VALOR COM ENCARGOS:	625,61
VALOR COM BDI:	778,57

15.14. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	149,26	149,26
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	134,68	134,68
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,08	48,08
TOTAL SERVICOS:					332,02

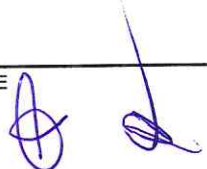
VALOR:	332,02
VALOR SEM ENCARGOS:	324,55
VALOR COM ENCARGOS:	332,02
VALOR COM BDI:	413,20

15.15. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,37	0,09
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	109,92	109,92
TOTAL MATERIAL:					110,01

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	19,20	3,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	14,95	0,78
TOTAL SERVICOS:					3,98

VALOR:	113,99
VALOR SEM ENCARGOS:	112,70
VALOR COM ENCARGOS:	113,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROponente: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 141,86

15.16. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	149,26	149,26
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	134,68	134,68
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,08	48,08
TOTAL SERVIÇO:					332,02



VALOR:	332,02
VALOR SEM ENCARGOS:	324,55
VALOR COM ENCARGOS:	332,02
VALOR COM BDI:	413,20

15.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	136,51	136,51
TOTAL MATERIAL:					136,51

VALOR:	155,29
VALOR SEM ENCARGOS:	143,86
VALOR COM ENCARGOS:	155,29
VALOR COM BDI:	193,26

15.18. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,37	0,09
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	93,78	93,78
TOTAL MATERIAL:					93,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,20	1,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,95	0,45
TOTAL SERVIÇO:					2,29

VALOR:	96,16
VALOR SEM ENCARGOS:	95,42
VALOR COM ENCARGOS:	96,16
VALOR COM BDI:	119,67

15.19. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROponente: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021 **BDI:** 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/67 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,08	41,08
TOTAL MATERIAL:						41,08

VALOR:	51,47
VALOR SEM ENCARGOS:	45,22
VALOR COM ENCARGOS:	51,47
VALOR COM BDI:	64,05



15.20. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	299,44	299,44
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	37,43	37,43
TOTAL MATERIAL:						336,87

VALOR:	355,65
VALOR SEM ENCARGOS:	344,22
VALOR COM ENCARGOS:	355,65
VALOR COM BDI:	442,61

16.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	77,60	59,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,52	169,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	75,07	44,38
TOTAL MATERIAL:						272,51

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,35	0,84
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,38	2,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	15,84	20,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	14,95	30,30
TOTAL SERVICIO:						54,24

VALOR:	326,75
VALOR SEM ENCARGOS:	311,51
VALOR COM ENCARGOS:	326,75