



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 03/02/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,24	0,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,75	1,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,38	0,84
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,47	11,64
TOTAL Material:					14,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,49	6,15
TOTAL Mão de Obra:					14,42



VALOR SEM ENCARGOS:	29,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	53,01
VALOR BDI (27.21%):	14,42
VALOR COM BDI:	67,43

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	9,76	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,51	8,79
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,88	0,14
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,18	2,05
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,31	16,31
I0525 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,38	6,66
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	50,62	4,56
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,64	0,21
TOTAL Material:					38,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,27	6,61
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,27	5,79
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
TOTAL Mão de Obra:					20,92

VALOR SEM ENCARGOS:	59,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	93,64
VALOR BDI (27.21%):	25,48
VALOR COM BDI:	119,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 03/02/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,24	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,93
TOTAL Material:						1,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,27	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,49	0,82
TOTAL Mão de Obra:						1,65



VALOR SEM ENCARGOS:	2,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR BDI (27.21%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,15

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,27	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
TOTAL Mão de Obra:						3,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	251,11	1,51
TOTAL Serviço:						1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (27.21%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL Mão de Obra:						8,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	223,11	5,58
TOTAL Serviço:						5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	29,88
VALOR BDI (27.21%):	8,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	03/02/2023		BDI :	27,21%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 38,01

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,24	1,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,38	2,24
TOTAL Material:					3,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,49	4,39
TOTAL Mão de Obra:					9,35

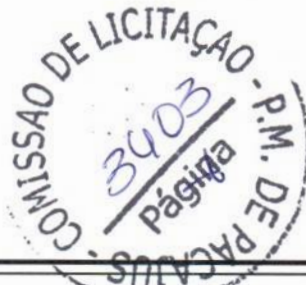
VALOR SEM ENCARGOS: 12,71

VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,55

VALOR COM ENCARGOS: 28,26

VALOR BDI (27.21%): 7,69

VALOR COM BDI: 35,95



C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,24	0,28
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,47	0,53
TOTAL Material:					0,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	5,49	4,28
TOTAL Mão de Obra:					9,24

VALOR SEM ENCARGOS: 10,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,35

VALOR COM ENCARGOS: 25,40

VALOR BDI (27.21%): 6,91

VALOR COM BDI: 32,31

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,39	11,12
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,76	32,73
TOTAL Material:					43,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,27	5,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,49	3,95
TOTAL Mão de Obra:					9,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA: 03/02/2023	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	53,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	70,00
VALOR BDI (27.21%):	19,05
VALOR COM BDI:	89,05

C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	14,93	15,68
TOTAL Material:					15,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,49	8,23
TOTAL Mão de Obra:					20,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	420,74	4,21
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL Serviço:					11,10

VALOR SEM ENCARGOS:	47,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,28
VALOR COM ENCARGOS:	88,69
VALOR BDI (27.21%):	24,13
VALOR COM BDI:	112,82

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,46	0,42
TOTAL Material:					0,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,27	1,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,49	1,10
TOTAL Mão de Obra:					2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (27.21%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,77

C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	2,58	2,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 03/02/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	2,58
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,49	2,20
TOTAL Mão de Obra:					7,16



VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,52
VALOR COM ENCARGOS:	21,26
VALOR BDI (27.21%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,04

C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	46,24	9,66
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,39	18,08
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,75	2,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,38	1,20
TOTAL Material:					31,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,27	3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	5,49	3,13
TOTAL Mão de Obra:					6,44

VALOR SEM ENCARGOS:	37,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,73
VALOR COM ENCARGOS:	48,47
VALOR BDI (27.21%):	13,19
VALOR COM BDI:	61,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL Mão de Obra:					8,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	297,53	7,44
TOTAL Serviço:					7,44

VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,74
VALOR BDI (27.21%):	8,64
VALOR COM BDI:	40,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	03/02/2023	BDI : 27,21%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	3,77	4,53
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	299,06	119,63
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	51,35	20,54
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	11,33	17,33
TOTAL Material:						162,03



VALOR SEM ENCARGOS:	162,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	162,03
VALOR BDI (27.21%):	44,09
VALOR COM BDI:	206,12

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	338,75	338,75
TOTAL Material:						338,75

VALOR SEM ENCARGOS:	338,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	338,75
VALOR BDI (27.21%):	92,17
VALOR COM BDI:	430,92

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,52	5,04
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	5,36	3,22
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	3,58	3,94
TOTAL Material:						12,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL Mão de Obra:						4,41

VALOR SEM ENCARGOS:	16,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	23,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA: 03/02/2023	BDI: 27,21%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



VALOR BDI (27.21%):	6,38
VALOR COM BDI:	29,84

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,18
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,14
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	14,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	17,12
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,42
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	15,47
TOTAL Material:					15,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,27
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,27
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	5,49
TOTAL Mão de Obra:					23,86

VALOR SEM ENCARGOS:	39,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,17
VALOR COM ENCARGOS:	76,62
VALOR BDI (27.21%):	20,85
VALOR COM BDI:	97,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,12
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,23
TOTAL Material:					3,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					3,76

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (27.21%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,45

C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 03/02/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,99	4,99
					TOTAL Material:	4,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,13
					TOTAL Mão de Obra:	7,34



VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (27.21%):	6,47
VALOR COM BDI:	30,24

C3 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,93
					TOTAL Mão de Obra:	49,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	231,88	231,88
					TOTAL Serviço:	231,88

VALOR SEM ENCARGOS:	281,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,90
VALOR COM ENCARGOS:	435,25
VALOR BDI (27.21%):	118,43
VALOR COM BDI:	553,68

C2 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,24	1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,38	5,59
					TOTAL Material:	7,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,27	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,49	3,02
					TOTAL Mão de Obra:	5,09

VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	21,02
VALOR BDI (27.21%):	5,72
VALOR COM BDI:	26,74

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 03/02/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,39	11,12
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,76	32,73
TOTAL Material:						43,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL Mão de Obra:						8,25



VALOR SEM ENCARGOS:	52,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	65,64
VALOR BDI (27.21%):	17,86
VALOR COM BDI:	83,50

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,49	2,20
TOTAL Mão de Obra:						4,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	40,89	0,12
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	200,80	0,14
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,89	0,47
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	11,52	11,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,65	0,11
C0584	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,54	0,29
TOTAL Serviço:						12,65

VALOR SEM ENCARGOS:	17,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	37,47
VALOR BDI (27.21%):	10,20
VALOR COM BDI:	47,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,59	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,33	6,90
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,18	1,54
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,07	1,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 03/02/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,38	10,20
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	25,21	2,52
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	24,09	1,20
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	0,95	2,36
TOTAL Material:				25,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	0,50000000	8,27	4,13	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	8,27	9,92	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	5,49	6,59	
TOTAL Mão de Obra:					20,64



VALOR SEM ENCARGOS:	46,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	80,27
VALOR BDI (27.21%):	21,84
VALOR COM BDI:	102,11

C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	46,24	0,84	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,48000000	0,38	2,10	
TOTAL Material:					2,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	8,27	8,27	
TOTAL Mão de Obra:					8,27

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (27.21%):	6,45
VALOR COM BDI:	30,16

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	1,15000000	51,18	58,86	
TOTAL Material:					58,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	5,49	7,13	
TOTAL Mão de Obra:					7,13

VALOR SEM ENCARGOS:	65,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	79,08
VALOR BDI (27.21%):	21,52
VALOR COM BDI:	100,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 03/02/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL Material:					8,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,27	1,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,49	1,98
TOTAL Mão de Obra:					3,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	297,53	0,30
TOTAL Serviço:					0,30



VALOR SEM ENCARGOS:	12,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (27.21%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,22

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	46,24	0,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,38	0,45
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	311,26	311,26
TOTAL Material:					311,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL Mão de Obra:					26,12

VALOR SEM ENCARGOS:	337,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,92
VALOR COM ENCARGOS:	381,88
VALOR BDI (27.21%):	103,91
VALOR COM BDI:	485,79

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,84	2,59
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,76	8,64
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	4,84	19,34
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	161,29	161,29
TOTAL Material:					191,86

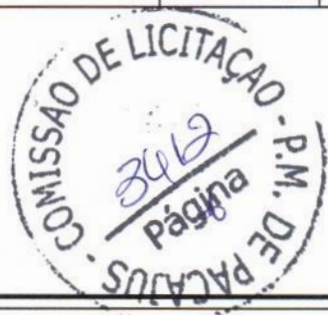
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 03/02/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,42	9,63
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	8,27	20,67
					TOTAL Mão de Obra:	30,30



VALOR SEM ENCARGOS:	222,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,79
VALOR COM ENCARGOS:	268,95
VALOR BDI (27.21%):	73,18
VALOR COM BDI:	342,13

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	167,49
					TOTAL Material: 167,49

VALOR SEM ENCARGOS:	167,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	167,49
VALOR BDI (27.21%):	45,57
VALOR COM BDI:	213,06

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	105,03
					TOTAL Material: 105,03

VALOR SEM ENCARGOS:	105,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,03
VALOR BDI (27.21%):	28,58
VALOR COM BDI:	133,61

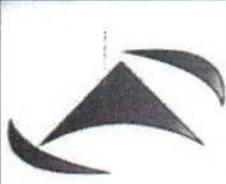
C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,94
					TOTAL Material: 46,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49
					TOTAL Mão de Obra: 5,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	388,25
					TOTAL Serviço: 1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA: 03/02/2023	BDI: 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		
			HORA	MES	REF.	
			83,85%	47,76%	05/2021	
			83,55%	47,46%	09/2022	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	53,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALOR BDI (27.21%):	17,16
VALOR COM BDI:	80,21

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,24	0,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,75	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,38	1,09
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	67,55	67,55
TOTAL Material:					69,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,49	16,46
TOTAL Mão de Obra:					41,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	110,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,70
VALOR COM ENCARGOS:	178,40
VALOR BDI (27.21%):	48,54
VALOR COM BDI:	226,94

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	51,18	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,75	1,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,38	0,96
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,40	0,81
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,21	4,82
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06	2,12
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,60	22,98
TOTAL Material:					43,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL Mão de Obra:					57,77	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 03/02/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	101,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,38
VALOR COM ENCARGOS:	194,08
VALOR BDI (27.21%):	52,81
VALOR COM BDI:	246,89

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,18	0,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,75	2,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,38	1,15
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,22	4,22
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,95	1,90
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,10	8,10
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,43	2,45
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,68	4,02
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,56	2,28
TOTAL Material:					29,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,25
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL Mão de Obra:					57,77

VALOR SEM ENCARGOS:	87,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,38
VALOR COM ENCARGOS:	179,64
VALOR BDI (27.21%):	48,88
VALOR COM BDI:	228,52


C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	52,19	77,87
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	23,52	70,55
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,43	18,56
TOTAL Material:					166,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
TOTAL Mão de Obra:					10,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	29,24	293,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	03/02/2023		BDI :	27,21%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	53,33	689,02
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	8,79	367,95
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	222,17	64,43
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	236,02	141,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	14,54	207,05
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	31,00	57,04
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	8,90	97,90

TOTAL Serviço:	1.918,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2.096,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.453,24
VALOR COM ENCARGOS:	3.549,59
VALOR BDI (27.21%):	965,84
VALOR COM BDI:	4.515,43



C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	104,17	625,05
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	46,24	5,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,38	27,96
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	127,05	127,05
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	141,23	282,45
TOTAL Material:					1.067,55	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,27	74,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,49	27,44
TOTAL Mão de Obra:					101,85	


Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	19,21	154,45
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	65,99	15,18
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	71,00	16,33
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	9,33	51,50
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	16,98	67,92
TOTAL Serviço:					305,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.474,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,63
VALOR COM ENCARGOS:	2.069,41
VALOR BDI (27.21%):	563,09
VALOR COM BDI:	2.632,50

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

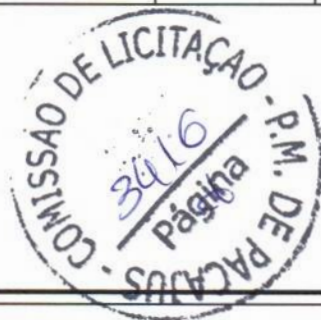
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA: 03/02/2023		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.11.001 - TP	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				09/2022	

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	5,67	9,93
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,88	0,15
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,24	4,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,75	4,11
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,78	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,38	10,93
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	50,62	2,13
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,40	43,11
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	21,67	8,67
TOTAL Material:						86,06

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	3,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,00
I0991	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	26,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	32,11
TOTAL Mão de Obra:					67,45



VALOR SEM ENCARGOS:	153,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,70
VALOR COM ENCARGOS:	266,21
VALOR BDI (27.21%):	72,44
VALOR COM BDI:	338,65

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	90,15
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,58
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,69
TOTAL Material:					205,42


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,40
TOTAL Mão de Obra:					12,40

VALOR SEM ENCARGOS:	217,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	235,90
VALOR BDI (27.21%):	64,19
VALOR COM BDI:	300,09

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	64,19
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA: 03/02/2023		BDI: 27,21%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
			Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	52,97	52,97
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL Material:						228,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,03



VALOR SEM ENCARGOS:	250,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	283,73
VALOR BDI (27.21%):	77,20
VALOR COM BDI:	360,93

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,41
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,23
TOTAL Material:					185,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,98
TOTAL Mão de Obra:					20,90


VALOR SEM ENCARGOS:	206,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	241,60
VALOR BDI (27.21%):	65,74
VALOR COM BDI:	307,34

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	271,23
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,49
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	10,28
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,83
TOTAL Material:					457,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,54
TOTAL Mão de Obra:					29,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 03/02/2023	BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	486,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	531,25
VALOR BDI (27.21%):	144,55
VALOR COM BDI:	675,80

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,13
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	231,25
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,14
TOTAL Material:					269,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	6,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					42,59

VALOR SEM ENCARGOS:	312,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,97
VALOR COM ENCARGOS:	377,33
VALOR BDI (27.21%):	102,67
VALOR COM BDI:	480,00

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19
TOTAL Material:					3,60


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	8,68
VALOR BDI (27.21%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,89
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19
TOTAL Material:					34,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA: 03/02/2023	BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	09/2022
				0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					7,34



VALOR SEM ENCARGOS:	42,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	53,49
VALOR BDI (27.21%):	14,55
VALOR COM BDI:	68,04

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,05
TOTAL Material:					14,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					4,13

VALOR SEM ENCARGOS:	18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	24,44
VALOR BDI (27.21%):	6,65
VALOR COM BDI:	31,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,82
TOTAL Material:					21,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					4,13

VALOR SEM ENCARGOS:	25,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	32,21
VALOR BDI (27.21%):	8,76
VALOR COM BDI:	40,97

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	259,79
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	16,08
TOTAL Material:					275,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	5,49	2,20
					TOTAL Mão de Obra:	18,74



VALOR SEM ENCARGOS:	294,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	323,63
VALOR BDI (27.21%):	88,06
VALOR COM BDI:	411,69

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,35
					TOTAL Material:
					293,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	3,84
					TOTAL Mão de Obra:
					3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	297,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	304,24
VALOR BDI (27.21%):	82,78
VALOR COM BDI:	387,02

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	223,54
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	373,83
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,22
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,67
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	10,28
					TOTAL Material:
					626,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,80
					TOTAL Mão de Obra:
					44,05

VALOR SEM ENCARGOS:	670,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,22
VALOR COM ENCARGOS:	737,44
VALOR BDI (27.21%):	200,66
VALOR COM BDI:	938,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 03/02/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,13	24,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	122,35	122,35
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,14	10,28
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,36	88,36
I265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,74	24,74
TOTAL Material:						270,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,42	21,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,27	27,28
TOTAL Mão de Obra:						48,46

VALOR SEM ENCARGOS:	318,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,94
VALOR COM ENCARGOS:	392,61
VALOR BDI (27.21%):	106,83
VALOR COM BDI:	499,44

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,18	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	132,92	132,92
TOTAL Material:						133,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,27	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,49	1,92
TOTAL Mão de Obra:						12,26

VALOR SEM ENCARGOS:	145,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	164,41
VALOR BDI (27.21%):	44,74
VALOR COM BDI:	209,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 03/02/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,73	3,73
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Material:					3,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,27	1,24
TOTAL Mão de Obra:					1,24



VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (27.21%):	1,90
VALOR COM BDI:	8,87

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I9100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	52,33	52,33
TOTAL Material:					52,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,42	4,17
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,27	5,37
TOTAL Mão de Obra:					9,54

VALOR SEM ENCARGOS:	61,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	76,49
VALOR BDI (27.21%):	20,81
VALOR COM BDI:	97,30


C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,58	36,58
TOTAL Material:					36,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,27	2,07
TOTAL Mão de Obra:					5,28

VALOR SEM ENCARGOS:	42,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	50,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	03/02/2023		BDI :	27,21%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27.21%):	13,67
VALOR COM BDI:	63,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,19	0,05
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL Material:					7,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	6,42	3,21
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	8,27	2,07
TOTAL Mão de Obra:					5,28

VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	20,92
VALOR BDI (27.21%):	5,69
VALOR COM BDI:	26,61



C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01200000	30,93	0,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00500000	26,87	0,13
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,60000000	7,67	4,60
I2268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	UN	1,00000000	79,70	79,70
TOTAL Material:					84,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	6,42	6,42
I2320	ENCANADOR	H	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL Mão de Obra:					14,69

VALOR SEM ENCARGOS:	99,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	121,89
VALOR BDI (27.21%):	33,17
VALOR COM BDI:	155,06

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,34	16,11
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,21	1,21
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	6,99	6,99
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,38	1,38
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	6,51	0,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA: 03/02/2023	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,40	7,19
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,56	1,69
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,27	15,27
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,21
TOTAL Material:						53,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL Mão de Obra:					57,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	111,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,73
VALOR COM ENCARGOS:	204,99
VALOR BDI (27.21%):	55,78
VALOR COM BDI:	260,77



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100903	100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)					
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	12,47	12,47
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,94	3,88
TOTAL Material:					16,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	12,82	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,09	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	23,80
VALOR BDI (27.21%):	6,48
VALOR COM BDI:	30,28

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,19	22,19
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,82	21,82
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,04	18,04
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,47	73,47
TOTAL Material:					135,52	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA VALCIRA NUNES NOGUEIRA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA: 03/02/2023	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.11.001 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	44,05
VALOR SEM ENCARGOS:	179,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	248,14
VALOR BDI (27.21%):	67,52
VALOR COM BDI:	315,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL Material:					6,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL Mão de Obra:					4,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,77
VALOR BDI (27.21%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,61

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL Material:					6,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL Mão de Obra:					4,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,77
VALOR BDI (27.21%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,61

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL Material:					35,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,42	5,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,27	7,44