



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PEREIRO**

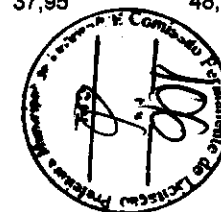
## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:		BASES:			
		26,84%		SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará			
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA: ABRIL/2022					

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		<b>ESCOLA MARIA NAZARÉ DE JESUS (SÍTIO VARRELO)</b>					<b>179.523,29</b>
1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	151,46	192,11	1.152,66
1.1		<b>FORRO DAS SALAS</b>					<b>27.679,50</b>
1.1.1	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	249,32	87,53	111,02	27.679,50
1.2		<b>PINTURA</b>					<b>42.372,06</b>
1.2.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	591,26	19,34	24,53	14.503,60
1.2.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	429,08	20,74	26,30	11.284,80
1.2.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	64,36	20,69	26,24	1.688,80
1.2.4	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	1020,34	6,22	7,88	8.040,27
1.2.5	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	50,43	19,64	24,91	1.256,21
1.2.6	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	102,03	43,26	54,87	5.598,38
1.3		<b>PISO DO PÁTIO E CIRCULAÇÃO</b>					<b>24.999,46</b>
1.3.1	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	112,59	22,91	29,05	3.270,73
1.3.2	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	112,59	106,36	134,90	15.188,39
1.3.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	112,59	37,95	48,13	5.418,95

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.3.4	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	112,59	7,86	9,96	1.121,39
1.4		<b>ALVENARIA NOVA E FECHAMENTO DE COBOGÓS</b>					<b>7.697,40</b>
1.4.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	32,66	59,80	75,85	2.477,26
1.4.2	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	58,66	6,17	7,82	458,72
1.4.3	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	58,66	43,26	54,87	3.218,67
1.4.4	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	58,66	20,74	26,30	1.542,75
1.5		<b>AMPLIAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA AR-CONDICIONADO</b>					<b>4.285,26</b>
1.5.1	11753 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	20	25,46	32,29	645,80
1.5.2	4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	50	15,30	19,40	970,00
1.5.3	4179 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	55	9,90	12,55	690,25
1.5.4	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	24	20,77	26,34	632,16
1.5.5	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	24	16,77	21,27	510,48
1.5.6	C2076 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1	69,36	87,97	87,97
1.5.7	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1	27,19	34,48	34,48
1.5.8	11571 ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	un	6	58,28	73,92	443,52

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PEREIRO**

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.5.9	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	12	17,78	22,55	270,60
1.6		BANHEIRO DA DIREÇÃO					4.628,74
1.6.1	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1	741,42	940,41	940,41
1.6.2	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1	599,21	760,03	760,03
1.6.3	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	4,23	106,36	134,90	570,62
1.6.4	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	8,25	113,62	144,11	1.188,90
1.6.5	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	12,48	7,86	9,96	124,30
1.6.6	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	9	19,64	24,91	224,19
1.6.7	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3	13,34	16,92	50,76
1.6.8	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	6	32,90	41,73	250,38
1.6.9	C0606 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	m²	0,25	198,96	252,36	63,09
1.6.10	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1	56,72	71,94	71,94
1.6.11	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1	45,46	57,66	57,66
1.6.12	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	4,23	22,91	29,05	122,88

Emmanuel ...  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PEREIRO**

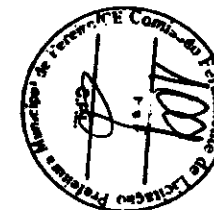
## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.6.13	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m <sup>2</sup>	4,23	37,95	48,13	203,58
1.7		<b>COBERTA DO PÁTIO</b>					<b>32.366,42</b>
1.7.1	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	84	92,31	117,08	9.834,72
1.7.2	C1326 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	m <sup>2</sup>	84	145,56	184,62	15.508,08
1.7.3	C3404 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	m <sup>3</sup>	1	1.775,88	2.252,52	2.252,52
1.7.4	4179 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	27	9,90	12,55	338,85
1.7.5	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1	20,76	26,33	26,33
1.7.6	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4	463,50	587,90	2.351,60
1.7.7	C1911 SEINFRA	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	m <sup>2</sup>	84	17,22	21,84	1.834,56
1.7.8	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	16,4	10,57	13,40	219,76
1.8		<b>DIVERSOS</b>					<b>34.341,79</b>
1.8.1	C3733 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m <sup>2</sup>	6,89	380,20	482,24	3.322,63
1.8.2	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	10	244,51	310,13	3.101,30

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





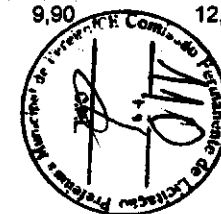
# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.8.3	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	10	153,33	194,48	1.944,80
1.8.4	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	27,74	16,25	20,61	571,72
1.8.5	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	453,11	44,20	56,06	25.401,34
<b>2</b>		<b>ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA</b>					<b>257.389,72</b>
<b>2.1</b>		<b>FORRO DAS SALAS</b>					<b>61.052,11</b>
2.1.1	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	549,92	87,53	111,02	61.052,11
<b>2.2</b>		<b>PINTURA</b>					<b>60.280,29</b>
2.2.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1225,38	19,34	24,53	30.058,57
2.2.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	467,27	20,74	26,30	12.289,20
2.2.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	80,64	20,69	26,24	2.115,99
2.2.4	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	1183,29	6,22	7,88	9.324,32
2.2.5	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	118,32	43,26	54,87	6.492,21
<b>2.3</b>		<b>AMPLIAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA AR-CONDICIONADO</b>					<b>11.374,16</b>
2.3.1	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	8	11,04	14,00	112,00
2.3.2	4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	140	15,30	19,40	2.716,00
2.3.3	4179 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	80	9,90	12,55	1.004,00

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





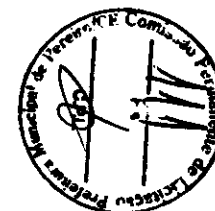
# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.3.4	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	96	20,77	26,34	2.528,64
2.3.5	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	96	16,77	21,27	2.041,92
2.3.6	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4	20,76	26,33	105,32
2.3.7	C1101 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1	27,19	34,48	34,48
2.3.8	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300	5,50	6,97	2.091,00
2.3.9	12155 ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	20	29,21	37,04	740,80
2.4		<b>ALVENARIA E FECHAMENTO DE COBOGÓS</b>					<b>15.368,78</b>
2.4.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	52,52	59,80	75,85	3.983,64
2.4.2	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	107,15	6,17	7,82	837,91
2.4.3	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	107,15	43,26	54,87	5.879,32
2.4.4	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	107,15	20,74	26,30	2.818,04
2.4.5	C4508 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	4,26	70,00	88,78	378,20
2.4.6	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	52,52	14,47	18,35	963,74
2.4.7	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	2,11	104,76	132,87	280,35

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA: ABRIL/2022	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.4.8	95952 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,08	2.242,81	2.844,78	227,58
<b>2.5</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>71.911,59</b>
2.5.1	001 - K Próprio	GUARDA-CORPO EM ALUMINIO	m²	7,92	330,47	419,16	3.319,74
2.5.2	C0922 SEINFRA	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	7,05	80,60	102,23	720,72
2.5.3	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	18,92	244,51	310,13	5.867,65
2.5.4	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	18,92	153,33	194,48	3.679,56
2.5.5	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	9,3	326,92	414,66	3.856,33
2.5.6	C4757 SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	m²	7,8	505,40	641,04	5.000,11
2.5.7	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	18,75	64,60	81,93	1.536,18
2.5.8	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	855	44,20	56,06	47.931,30
<b>2.6</b>		<b>QUADRA DA ESCOLA</b>					<b>37.402,79</b>
2.6.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	222,6	20,74	26,30	5.854,38
2.6.2	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	802,4	19,64	24,91	19.987,78
2.6.3	101737 SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020	m²	31,2	119,14	151,11	4.714,63

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252760





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA: ABRIL/2022	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.6.4	1900 ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m <sup>2</sup>	150	20,00	25,36	3.804,00
2.6.5	C1041 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	180	13,33	16,90	3.042,00
<b>3</b>		<b>CRECHE SEMEANDO SABER</b>					<b>234.587,93</b>
<b>3.1</b>		<b>PINTURA</b>					<b>51.454,17</b>
3.1.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	330,69	19,34	24,53	8.111,82
3.1.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	754,44	20,74	26,30	19.841,77
3.1.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	87,36	20,69	26,24	2.292,32
3.1.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	63	37,72	47,84	3.013,92
3.1.5	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	363,19	12,15	15,41	5.596,75
3.1.6	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m <sup>2</sup>	1598,68	6,22	7,88	12.597,59
<b>3.2</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULAS (5x6)</b>					<b>143.398,27</b>
3.2.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m <sup>3</sup>	16,7	41,20	52,25	872,57
3.2.2	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	18	93,39	118,45	2.132,10
3.2.3	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m <sup>3</sup>	5,57	611,99	776,24	4.323,65
3.2.4	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m <sup>3</sup>	5,43	3.315,32	4.205,15	22.833,96

2  
9

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780







# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

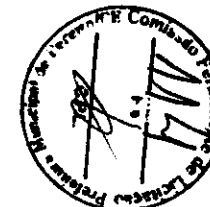
## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.2.5	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41,76	31,41	39,84	1.663,71
3.2.6	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	194,76	59,80	75,85	14.772,54
3.2.7	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	389,52	6,17	7,82	3.046,04
3.2.8	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	389,52	41,56	52,71	20.531,59
3.2.9	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	183,96	19,34	24,53	4.512,53
3.2.10	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	194,76	20,74	26,30	5.122,18
3.2.11	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	10,08	20,69	26,24	264,49
3.2.12	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m <sup>2</sup>	90	114,70	145,48	13.093,20
3.2.13	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m <sup>2</sup>	90	37,95	48,13	4.331,70
3.2.14	94585 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. COM VIDROS. PADRONIZADA. AF 07/2016	m <sup>2</sup>	9	537,81	682,15	6.139,35
3.2.15	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	13,2	79,73	101,12	1.334,78
3.2.16	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m <sup>2</sup>	90	87,53	111,02	9.991,80
3.2.17	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	12	17,78	22,55	270,60
3.2.18	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18	229,57	291,18	5.241,24
3.2.19	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m <sup>2</sup>	100,17	88,28	111,97	11.216,03

R R 9

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.2.20	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	100,17	63,37	80,37	8.050,66
3.2.21	C2460 SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	15,9	119,58	151,67	2.411,55
3.2.22	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	90	10,88	13,80	1.242,00
<b>3.3</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>39.735,49</b>
3.3.1	C4431 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	2	102,50	130,01	260,02
3.3.2	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4. ESP.= 1.5cm	m²	51,04	42,93	54,45	2.779,12
3.3.3	94585 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. COM VIDROS. PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	8,71	537,81	682,15	5.941,52
3.3.4	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2	56,72	71,94	143,88
3.3.5	C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4	24,33	30,86	123,44
3.3.6	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4	57,01	72,31	289,24
3.3.7	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200	6,11	7,74	1.548,00
3.3.8	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40	19,64	24,91	996,40
3.3.9	C2626 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	20	26,79	33,98	679,60
3.3.10	C2631 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	10	77,83	98,71	987,10
3.3.11	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	463,56	44,20	56,06	25.987,17
<b>4</b>		<b>CLEONICE FREIRE</b>					<b>293.387,80</b>

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





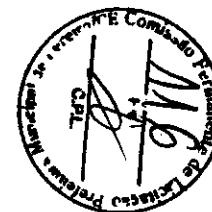
# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.1		<b>FORRO DAS SALAS</b>					<b>90.944,25</b>
4.1.1	96488 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m <sup>2</sup>	819,17	87,53	111,02	90.944,25
4.2		<b>FECHAMENTO DE COBOGÓS E ALVENARIA</b>					<b>12.244,27</b>
4.2.1	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m <sup>2</sup>	49,48	29,55	37,48	1.854,51
4.2.2	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	42,24	59,80	75,85	3.203,90
4.2.3	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	84,48	6,17	7,82	660,63
4.2.4	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	84,48	41,56	52,71	4.452,94
4.2.5	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	84,48	19,34	24,53	2.072,29
4.3		<b>AMPLIAÇÃO DA REDE PARA AR-CONDICIONADO</b>					<b>10.571,75</b>
4.3.1	C2078 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1	81,91	103,89	103,89
4.3.2	11753 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	170	25,46	32,29	5.489,30
4.3.3	4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	90	15,30	19,40	1.746,00
4.3.4	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	150	5,50	6,97	1.045,50
4.3.5	C0530 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	12	20,27	25,71	308,52
4.3.6	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4	27,19	34,48	137,92

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





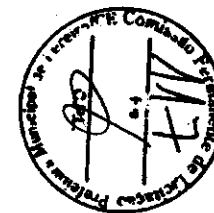
# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.3.7	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1	20,76	26,33	26,33
4.3.8	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1	85,29	108,18	108,18
4.3.9	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	158,97	201,63	201,63
4.3.10	11571 ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	un	19	58,28	73,92	1.404,48
4.4		<b>LAVANDERIA</b>					<b>698,02</b>
4.4.1	C3595 SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1	157,54	199,82	199,82
4.4.2	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	20	19,64	24,91	498,20
4.5		<b>DIVERSOS</b>					<b>51.779,45</b>
4.5.1	C0660 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	90,5	56,46	71,61	6.480,70
4.5.2	C5013 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO. TIPO II. E=3MM	m²	10,8	59,36	75,29	813,13
4.5.3	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	540,64	44,20	56,06	30.308,27
4.5.4	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	18,3	244,51	310,13	5.675,37
4.5.5	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	18,3	153,33	194,48	3.558,98
4.5.6	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	15	32,90	41,73	625,95

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA: ABRIL/2022	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.5.7	C4758 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	12	246,10	312,15	3.745,80
4.5.8	C2897 SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	16	6,83	8,66	138,56
4.5.9	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2	17,78	22,55	45,10
4.5.10	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	1	305,58	387,59	387,59
4.6		QUADRA DA ESCOLA CLEONICE					127.150,06
4.6.1	C4167 SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	743,91	24,55	31,13	23.157,91
4.6.2	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	603,98	19,64	24,91	15.045,14
4.6.3	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	2,43	384,51	487,71	1.185,13
4.6.4	12808 ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	24	701,14	889,32	21.343,68
4.6.5	1900 ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	120	20,00	25,36	3.043,20
4.6.6	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	1014	49,28	62,50	63.375,00
5		ESCOLA LAGOA DOS MARINHEIROS					173.938,82
5.1		FORRO DAS SALAS					36.242,47
5.1.1	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	326,45	87,53	111,02	36.242,47
5.2		PINTURA					28.389,66
5.2.1	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	757,81	6,22	7,88	5.969,96

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





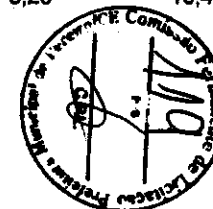
# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA: ABRIL/2022	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	412,91	19,34	24,53	10.128,68
5.2.3	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	344,7	20,74	26,30	9.065,61
5.2.4	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	33,6	20,69	26,24	881,66
5.2.5	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	13,8	19,64	24,91	343,75
<b>5.3</b>		<b>FECHAMENTO DE COBOGÓS</b>					<b>15.481,51</b>
5.3.1	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m <sup>2</sup>	34,4	29,55	37,48	1.289,31
5.3.2	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	20	59,80	75,85	1.517,00
5.3.3	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	40	6,17	7,82	312,80
5.3.4	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	40	43,26	54,87	2.194,80
5.3.5	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	14,4	244,51	310,13	4.465,87
5.3.6	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m <sup>2</sup>	14,4	153,33	194,48	2.800,51
5.3.7	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m <sup>2</sup>	10,8	210,33	266,78	2.881,22
<b>5.4</b>		<b>AMPLIAÇÃO DA REDE PARA AR-CONDICIONADO</b>					<b>4.924,22</b>
5.4.1	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	20	11,04	14,00	280,00
5.4.2	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	10	8,20	10,40	104,00

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.4.3	11753 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	80	25,46	32,29	2.583,20
5.4.4	4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	40	15,30	19,40	776,00
5.4.5	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2	27,19	34,48	68,96
5.4.6	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1	20,76	26,33	26,33
5.4.7	11571 ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	un	7	58,28	73,92	517,44
5.4.8	C2078 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1	81,91	103,89	103,89
5.4.9	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	60	6,11	7,74	464,40
5.5		<b>DIVERSOS</b>					<b>39.793,63</b>
5.5.1	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	0,8	104,76	132,87	106,29
5.5.2	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS AF 06/2014	m²	0,8	20,65	26,19	20,95
5.5.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	6	37,95	48,13	288,78
5.5.4	C0922 SEINFRA	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	4	80,60	102,23	408,92
5.5.5	C0657 SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	58	56,26	71,36	4.138,88
5.5.6	C1326 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	m²	32,55	145,56	184,62	6.009,38
5.5.7	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	32,55	92,31	117,08	3.810,95

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.5.8	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	446,12	44,20	56,06	25.009,48
<b>5.6</b>		<b>QUADRA DA ESCOLA</b>					<b>51.127,33</b>
5.6.1	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	558,54	6,22	7,88	4.401,29
5.6.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	558,54	20,74	26,30	14.689,60
5.6.3	C1041 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	161	13,33	16,90	2.720,90
5.6.4	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	848,32	23,17	29,38	24.923,64
5.6.5	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1	463,50	587,90	587,90
5.6.6	1900 ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	150	20,00	25,36	3.804,00
<b>6</b>		<b>ESCOLA DO SÍTIO CAETANO</b>					<b>208.282,06</b>
<b>6.1</b>		<b>FORRO DAS SALAS</b>					<b>32.218,00</b>
6.1.1	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	290,2	87,53	111,02	32.218,00
<b>6.2</b>		<b>PINTURA</b>					<b>44.246,74</b>
6.2.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	884,87	19,34	24,53	21.705,86
6.2.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	223	20,74	26,30	5.864,90

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780







PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PEREIRO**

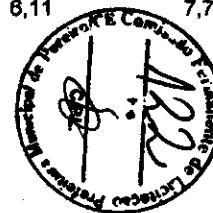
## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.2.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	57,12	20,69	26,24	1.498,82
6.2.4	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m <sup>2</sup>	1107,87	6,22	7,88	8.730,01
6.2.5	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	14,8	19,64	24,91	368,66
6.2.6	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	110,78	43,26	54,87	6.078,49
<b>6.3</b>		<b>FECHAMENTOS DOS COBOGÓS</b>					<b>19.796,83</b>
6.3.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	33,2	59,80	75,85	2.518,22
6.3.2	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	66,4	6,17	7,82	519,24
6.3.3	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	66,4	43,26	54,87	3.643,36
6.3.4	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m <sup>2</sup>	51,84	29,55	37,48	1.942,96
6.3.5	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	22,14	244,51	310,13	6.866,27
6.3.6	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m <sup>2</sup>	22,14	153,33	194,48	4.305,78
<b>6.4</b>		<b>AMPLIAÇÃO DA REDE PARA AR-CONDICIONADO</b>					<b>7.110,26</b>
6.4.1	11753 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm <sup>2</sup> , 450/750v - Fornecimento e instalação	M	150	25,46	32,29	4.843,50
6.4.2	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30	11,04	14,00	420,00
6.4.3	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100	6,11	7,74	774,00

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PEREIRO**

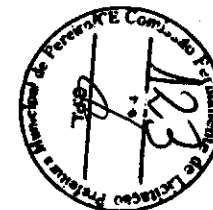
## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.4.4	11571 ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	un	6	58,28	73,92	443,52
6.4.5	C2078 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1	81,91	103,89	103,89
6.4.6	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3	27,19	34,48	103,44
6.4.7	C1101 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2	27,19	34,48	68,96
6.4.8	C1114 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1	97,38	123,51	123,51
6.4.9	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	12	15,08	19,12	229,44
<b>6.5</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>34.496,27</b>
6.5.1	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	13,4	88,28	111,97	1.500,39
6.5.2	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	13,4	63,37	80,37	1.076,95
6.5.3	C0660 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	17	56,46	71,61	1.217,37
6.5.4	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1	463,50	587,90	587,90
6.5.5	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7	121,08	153,57	1.074,99
6.5.6	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	1,53	525,26	666,23	1.019,33
6.5.7	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	499,81	44,20	56,06	28.019,34

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PEREIRO**

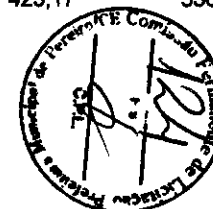
## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>6.6</b>		<b>QUADRA DA ESCOLA CAETANO</b>					<b>70.414,96</b>
6.6.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	700,33	20,74	26,30	18.418,67
6.6.2	C1041 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	161,42	13,33	16,90	2.727,99
6.6.3	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	729,5	19,64	24,91	18.171,84
6.6.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	16,2	37,72	47,84	775,00
6.6.5	C1089 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6.0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	m <sup>2</sup>	207	82,96	105,22	21.780,54
6.6.6	C0660 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	32	56,46	71,61	2.291,52
6.6.7	C2594 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	18	32,01	40,60	730,80
6.6.8	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m <sup>2</sup>	700,33	6,22	7,88	5.518,60
<b>7</b>		<b>ESCOLA DO SÍTIO CIDADE</b>					<b>490.689,05</b>
<b>7.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>7.396,52</b>
7.1.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	93,61	45,56	57,78	5.408,78
7.1.2	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	2,11	26,43	33,52	70,72
7.1.3	C0707 SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	83,06	18,20	23,08	1.917,02
<b>7.2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>31.903,37</b>
7.2.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	4,29	423,17	536,74	2.302,61

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.2.2	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	12,89	546,46	693,12	8.934,31
7.2.3	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	511,2	14,12	17,90	9.150,48
7.2.4	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	191,7	12,34	15,65	3.000,10
7.2.5	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,39	426,38	540,82	3.455,83
7.2.6	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	6,39	134,84	171,03	1.092,88
7.2.7	C1401 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	22,38	133,80	169,71	3.798,10
7.2.8	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m²	0,08	1.666,08	2.113,25	169,06
7.3		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					<b>5.786,36</b>
7.3.1	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	12,47	52,88	67,07	836,36
7.3.2	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	9,46	29,55	37,48	354,56
7.3.3	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	38,57	12,33	15,63	602,84
7.3.4	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	18,66	44,06	55,88	1.042,72
7.3.5	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	80,46	24,50	31,07	2.499,89
7.3.6	C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2	17,54	22,24	44,48
7.3.7	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	22,68	14,10	17,88	405,51
7.4		<b>ALVENARIA</b>					<b>13.068,77</b>

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.4.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	140,92	59,80	75,85	10.688,78
7.4.2	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m <sup>2</sup>	16,26	104,76	132,87	2.160,46
7.4.3	C3534 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	m <sup>2</sup>	2,7	64,11	81,31	219,53
7.5		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>28.293,32</b>
7.5.1	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	135,4	41,56	52,71	7.136,93
7.5.2	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	286	6,17	7,82	2.236,52
7.5.3	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	150,6	31,91	40,47	6.094,78
7.5.4	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014	m <sup>2</sup>	150,6	67,14	85,16	12.825,09
7.6		<b>COBERTURA</b>					<b>126.941,88</b>
7.6.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m <sup>2</sup>	526,53	44,20	56,06	29.517,27
7.6.2	C4458 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	m <sup>2</sup>	43,43	142,57	180,83	7.853,44
7.6.3	C1336 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m <sup>2</sup>	123,85	110,83	140,57	17.409,59
7.6.4	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m <sup>2</sup>	123,85	63,37	80,37	9.953,82

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.6.5	C0681 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	8,3	72,91	92,47	767,50
7.6.6	C0802 SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	m²	27,98	121,48	154,08	4.311,15
7.6.7	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	374,77	87,53	111,02	41.606,96
7.6.8	C0769 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m²	34,52	123,84	157,07	5.422,05
7.6.9	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	34,52	209,24	265,40	9.161,60
7.6.10	C2253 SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	7,8	50,02	63,44	494,83
7.6.11	C1779 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	12,04	29,06	36,85	443,67
<b>7.7</b>		<b>PISO INTERNO/EXTERNO</b>					<b>66.047,31</b>
7.7.1	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	68,74	106,36	134,90	9.273,02
7.7.2	00040652 SINAPI	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	m²	121,95	125,31	158,94	19.382,73
7.7.3	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	489,82	54,73	69,41	33.998,40
7.7.4	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	284,27	0,23	0,29	82,43
7.7.5	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	89,8	23,76	30,13	2.705,67
7.7.6	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,05	78,85	100,01	605,06
<b>7.8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>36.371,80</b>

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





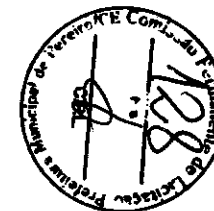
# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.8.1	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	140	15,13	19,19	2.686,60
7.8.2	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	280	6,11	7,74	2.167,20
7.8.3	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	20	7,43	9,42	188,40
7.8.4	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20	15,48	19,63	392,60
7.8.5	C1493 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1	34,63	43,92	43,92
7.8.6	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13	229,57	291,18	3.785,34
7.8.7	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5	23,80	30,18	150,90
7.8.8	C4105 SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	2	182,72	231,76	463,52
7.8.9	C4803 SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	31	491,30	623,16	19.317,96
7.8.10	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	37,72	47,84	717,60
7.8.11	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	145,67	184,76	1.293,32
7.8.12	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	17,78	22,55	90,20
7.8.13	4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	200	15,30	19,40	3.880,00

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.8.14	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30	11,04	14,00	420,00
7.8.15	C2078 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1	81,91	103,89	103,89
7.8.16	11571 ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	un	8	58,28	73,92	591,36
7.8.17	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3	20,76	26,33	78,99
<b>7.9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>					<b>8.767,64</b>
<b>7.9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>					<b>8.767,64</b>
7.9.1	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	47,88	19,64	24,91	1.192,69
7.9.2	C3559 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	UN	6	9,85	12,49	74,94
7.9.3	C1739 SEINFRA	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	4	7,22	9,15	36,60
7.9.4	C2497 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1	36,49	46,28	46,28
7.9.5	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7	8,77	11,12	77,84
7.9.6	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12	13,34	16,92	203,04
7.9.7	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	18	18,59	23,57	424,26
7.9.8	C2598 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	18	29,25	37,10	667,80
7.9.9	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30	32,90	41,73	1.251,90
7.9.10	C4926 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	48,54	61,58	61,56

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780







# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.9.11	C3584 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1	76,85	97,47	97,47
7.9.12	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1	91,75	116,37	116,37
7.9.13	C2170 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1	87,29	110,71	110,71
7.9.14	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9	214,27	271,78	2.446,02
7.9.15	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8	193,18	245,02	1.960,16
<b>7.10</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>16.154,38</b>
7.10.1	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2	453,16	574,78	1.149,56
7.10.2	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	4,35	326,92	414,66	1.803,77
7.10.3	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6	388,60	492,90	2.957,40
7.10.4	C1903 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1	737,90	935,95	935,95
7.10.5	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2	1.025,37	1.300,57	2.601,14
7.10.6	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1	110,69	140,39	140,39
7.10.7	C1792 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1	501,35	635,91	635,91
7.10.8	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,2	225,55	286,08	915,45
7.10.9	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	3,2	450,49	571,40	1.828,48
7.10.10	C3247 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2	469,49	595,50	1.191,00

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA: ABRIL/2022	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.10.11	C0349 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3	524,37	665,11	1.995,33
<b>7.11</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>34.029,12</b>
7.11.1	C0042 SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	75,5	8,59	10,89	822,19
7.11.2	C4425 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3	322,35	408,86	1.226,58
7.11.3	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	8	337,34	427,88	3.423,04
7.11.4	I1715 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	m²	8,4	77,44	98,22	825,04
7.11.5	C1144 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	14	29,95	37,98	531,72
7.11.6	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	121,08	153,57	153,57
7.11.7	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	127,58	161,82	161,82
7.11.8	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	2	464,47	589,13	1.178,26
7.11.9	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	9,1	184,94	234,57	2.134,58
7.11.10	102257 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	10,38	263,93	334,76	3.474,80
7.11.11	C4490 SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	5	212,82	269,94	1.349,70

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112232780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA: ABRIL/2022	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.11.12	12182 ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m <sup>2</sup>	28,56	390,00	494,67	14.127,77
7.11.13	C2222 SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	m <sup>2</sup>	6,79	536,44	680,42	4.620,05
<b>7.12</b>		<b>PINTURA</b>					<b>95.413,22</b>
7.12.1	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m <sup>2</sup>	135,4	11,84	15,01	2.032,35
7.12.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	746,19	19,34	24,53	18.304,04
7.12.3	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	1306,68	20,74	26,30	34.365,68
7.12.4	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m <sup>2</sup>	1828,56	6,22	7,88	14.409,05
7.12.5	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	64,14	20,69	26,24	1.683,03
7.12.6	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	39,51	12,15	15,41	608,84
7.12.7	C1911 SEINFRA	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	m <sup>2</sup>	7,22	17,22	21,84	157,68
7.12.8	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	848,32	19,64	24,91	21.131,65
7.12.9	C1041 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	161	13,33	16,90	2.720,90
<b>7.13</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>20.515,36</b>
7.13.1	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF 05/2018	UN	2	78,79	99,93	199,86
7.13.2	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	3,6	171,78	217,88	784,36

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.13.3	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m <sup>2</sup>	281,32	10,88	13,80	3.882,21
7.13.4	1900 ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m <sup>2</sup>	150	20,00	25,36	3.804,00
7.13.5	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	27	59,80	75,85	2.047,95
7.13.6	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	m <sup>2</sup>	54	32,47	41,18	2.223,72
7.13.7	C4513 SEINFRA	TAI ISCAS AF 06/2014 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	12	244,51	310,13	3.721,56
7.13.8	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m <sup>2</sup>	12	153,33	194,48	2.333,76
7.13.9	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m <sup>2</sup>	40,5	29,55	37,48	1.517,94
<b>Total sem BDI</b>							<b>1.449.101,82</b>
<b>Total do BDI</b>							<b>388.696,85</b>
<b>Total Geral</b>							<b>1.837.798,67</b>

R  
f

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BASES:	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022	
			BDI:	26,84%

1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	151,46	151,46	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	35,59	36,30	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,81	58,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	15,55	31,10	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,99	24,99	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	31,10	
						Valor com BDI =>	192,11

1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	1,0000000	87,53	87,53	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4894000	16,53	8,25	
Auxiliar Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	23,93	1,01	
Insumo	00038225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0956000	38,30	41,98	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,34	0,74	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	68,01	2,19	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,85	3,78	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	38,51	0,50	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	7,56	29,10	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	5,58	
						Valor com BDI =>	111,02

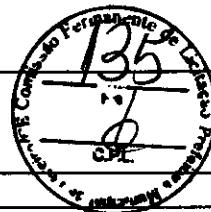
1.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1815 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	19,34	19,34	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	20,77	8,30	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	16,77	5,86	
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA LATEX	L	0,1700000	21,25	3,61	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	12,08	1,44	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	14,16	
						Valor com BDI =>	24,53

1.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1814 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	20,74	20,74	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	20,77	8,30	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	16,77	5,86	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,91	1,42	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	24,59	4,18	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,19	0,85	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	14,16	
						Valor com BDI =>	28,30

1.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,69	20,69
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	20,77	8,30
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,68	1,64
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,99	3,99



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.				SINAPI - 02/2022 - Ceará	
					BASES: ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES		DATA: ABRIL/2022	BDI: 26,84%		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,19	0,68
			LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
				Valor com BDI =>		28,24
<b>1.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	1,0000000	6,22	6,22
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	15,55	6,22
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				Valor com BDI =>		7,88
<b>1.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	1,0000000	19,64	19,64
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12085 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100000	13,23	2,77
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500000	5,44	0,27
			LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
				Valor com BDI =>		24,91
<b>1.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	1,0000000	43,26	43,26
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m²	0,0250000	858,83	21,47
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8000000	15,55	9,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,8000000	20,77	12,46
			LS =>	0,00	MO com LS =>	34,40
				Valor com BDI =>		54,87
<b>1.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1086 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,0000000	22,91	22,91
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,3000000	15,55	20,21
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1300000	20,77	2,70
			LS =>	0,00	MO com LS =>	22,91
				Valor com BDI =>		29,05
<b>1.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	1,0000000	106,36	106,36
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m²	0,0200000	750,19	15,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,2000000	15,55	18,66
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	1,1000000	43,44	47,78
			LS =>	0,00	MO com LS =>	53,67
				Valor com BDI =>		134,90
<b>1.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	1,0000000	37,95	37,95
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,56	6,16
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0332000	67,50	2,24
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0440000	76,19	3,35
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	22,31	0,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	15,55	17,10
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,4000000	20,77	8,30
			LS =>	0,00	MO com LS =>	25,40
				Valor com BDI =>		48,13
<b>1.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.				Bases: SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES		DATA: ABRIL/2022	BDI: 26,84%		
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARQUE/PISO) SERVENTE	m²	1,0000000	7,86	7,86
Insumo	I2543 SEINFRA		H	0,2000000	15,55	3,11
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1680000	3,59	0,60
			LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
					Valor com BDI =>	9,96
<b>1.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	1,0000000	59,80	59,80
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0150000	67,50	1,01
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,10	2,39
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,56	1,22
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1200000	15,55	17,41
			LS =>	0,00	MO com LS =>	38,18
					Valor com BDI =>	75,85
<b>1.4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE CIMENTO PORTLAND	m²	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	I0805 SEINFRA		KG	2,4300000	0,56	1,36
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0061000	67,50	0,41
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1500000	15,55	2,33
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	20,77	2,07
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
					Valor com BDI =>	7,82
<b>1.5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11753 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	1,0000000	25,48	25,48
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300000	3,51	0,45
Composição Auxiliar	10562 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300000	3,40	0,44
Insumo	3808 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	m	1,0200000	21,00	21,42
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	0,1300000	14,17	1,84
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1300000	10,11	1,31
			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
					Valor com BDI =>	32,29
<b>1.5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	1,0000000	15,30	15,30
Insumo	3284 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v	m	1,0000000	15,30	15,30
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	19,40
<b>1.5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4179 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	3283 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0000000	9,90	9,90
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	12,55
<b>1.5.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2076 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,0000000	69,36	69,36
Insumo	I1753 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000000	24,32	24,32
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000000	20,77	24,92
			LS =>	0,00	MO com LS =>	45,04



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. Bases: SINAPI - 02/2022 - Ceará  
ORSE - 01/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

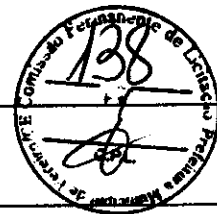
LOCAL: VARIAS LOCALIDADES DATA: ABRIL/2022 BDI: 26,84%

				Valor com BDI =>		87,97	
1.5.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,0000000	27,19	27,19	
Insumo	10906 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,93	15,93	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26	
						Valor com BDI =>	34,48
1.5.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11571 ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	un	1,0000000	58,28	58,28	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,51	3,51	
Composição Auxiliar	10562 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000000	3,40	3,40	
Insumo	2246 ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref.5ub5 530 - Siemens ou similar	un	1,0000000	5,43	5,43	
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	14,17	14,17	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,11	10,11	
Insumo	00012118 SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,0000000	21,66	21,66	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	24,28	
						Valor com BDI =>	73,92
1.5.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97810 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,0000000	17,78	17,78	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1855000	21,02	3,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	16,69	1,15	
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	9,90	9,90	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	3,26	3,26	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11	
						Valor com BDI =>	22,55
1.6.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	741,42	741,42	
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	7,50	15,00	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800000	0,28	0,15	
Insumo	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	395,95	395,95	
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	209,48	209,48	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,71	17,71	
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,95	28,95	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,0000000	20,32	40,64	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	74,18	
						Valor com BDI =>	940,41
1.6.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	589,21	589,21	
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	7,50	15,00	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,28	0,31	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,71	35,42	
Insumo	11343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	219,76	219,76	
Insumo	11964 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000000	129,00	129,00	
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	77,33	77,33	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000000	16,77	55,34	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	3,3000000	20,32	67,05	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	122,39	





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BASES:	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022
			BDI: 26,84%

							Valor com BDI =>	760,03
1.6.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	1,0000000	113,62	113,62		
Composição	C4428 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m²	0,0200000	750,19	15,00		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	15,55	21,77		
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	1,4000000	20,77	29,07		
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	1,1000000	43,44	47,78		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	60,93	
							Valor com BDI =>	144,11
1.6.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1,0000000	19,64	19,64		
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	45,16	0,03		
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	39,22	0,01		
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,99	4,78		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	16,77	6,70		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4000000	20,32	8,12		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	14,82	
							Valor com BDI =>	24,91
1.6.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,0000000	13,34	13,34		
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	45,16	0,22		
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	39,22	0,29		
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,91	3,94		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2400000	20,32	4,87		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400000	16,77	4,02		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89	
							Valor com BDI =>	16,92
1.6.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	1,0000000	32,90	32,90		
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	45,16	1,12		
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	39,22	1,56		
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,84	10,94		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5200000	20,32	10,56		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200000	16,77	8,72		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28	
							Valor com BDI =>	41,73
1.6.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0608 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	m²	1,0000000	198,96	198,96		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	18,2000000	0,56	9,07		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0330000	67,50	2,22		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0400000	78,19	3,04		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	10,05	0,90		
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	5,2700000	8,28	43,63		
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600000	16,77	7,71		
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,4000000	30,33	12,13		
Insumo	I1918 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	10,01	1,20		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600000	20,77	9,55		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200000	16,77	40,58		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8000000	15,55	12,44		



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.				BASES:	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES		DATA:	ABRIL/2022		BDI:	26,84%	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,4200000	20,77	50,26		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	126,77		
					Valor com BDI =>	252,36		
<b>1.6.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1')	UN	1,0000000	56,72	56,72		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,28	0,33		
Insumo	11799 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	36,37	36,37		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5400000	20,32	10,97		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400000	16,77	9,05		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02		
					Valor com BDI =>	71,94		
<b>1.6.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,0000000	45,46	45,46		
Insumo	11770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	9,12	9,12		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,9600000	20,32	19,91		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9600000	16,77	16,43		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	36,34		
					Valor com BDI =>	57,66		
<b>1.7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2018	m²	1,0000000	92,31	92,31		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHI	0,0013000	17,91	0,02		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHP	0,0008000	18,75	0,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	16,57	1,60		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	20,40	1,85		
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	2,11	8,75		
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 990 MM	m²	1,1660000	68,68	80,08		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29		
					Valor com BDI =>	117,08		
<b>1.7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1326 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	m²	1,0000000	145,56	145,56		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	1,5800000	16,77	26,16		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	1,8000000	20,77	37,38		
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000000	7,39	82,02		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	63,54		
					Valor com BDI =>	184,62		
<b>1.7.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C3404 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	m³	1,0000000	1.775,88	1.775,88		
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	10,0000000	12,72	127,20		
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	4,0000000	66,19	264,76		
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	395,52	395,52		
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	70,0000000	14,12	988,40		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	528,50		
					Valor com BDI =>	2.252,52		
<b>1.7.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,0000000	20,76	20,76		
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,50	9,50		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03		

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. BASES: SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará

LOCAL: VARIAS LOCALIDADES DATA: ABRIL/2022 BDI: 25,84%

Insumo I2312 SEINFRA ELETRICISTA H 0,3000000 20,77 6,23  
LS => 0,00 MO com LS => 11,26  
Valor com BDI => 26,33

1.7.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000000	483,50	483,50
Insumo	I9125 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000000	340,00	340,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,4000000	15,55	37,32
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,8000000	20,77	37,38
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,3000000	20,77	27,00
				LS =>	0,00 MO com LS =>	123,50
					Valor com BDI =>	587,90

1.7.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1911 SEINFRA	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	m²	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	20,77	8,30
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500000	1,99	0,42
Insumo	I2087 SEINFRA	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,1500000	32,38	4,85
Insumo	I2158 SEINFRA	TRINCHA 2'	UN	0,0900000	3,82	0,30
				LS =>	0,00 MO com LS =>	11,65
					Valor com BDI =>	21,84

1.7.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0600000	20,77	1,24
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8000000	15,55	9,33
				LS =>	0,00 MO com LS =>	10,57
					Valor com BDI =>	13,40

1.8.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3733 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	1,0000000	380,20	380,20
Insumo	I6805 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	1,0000000	380,20	380,20
				LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	482,24

1.8.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,0000000	244,51	244,51
Insumo	I8337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	m²	1,0000000	244,51	244,51
				LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	310,13

1.8.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	1,0000000	153,33	153,33
Insumo	I2256 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	m²	1,0000000	153,33	153,33
				LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	194,48

1.8.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	I02213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	1,0000000	16,25	16,25
Composição Auditor	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000	21,80	10,33

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.				BASES:	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES		DATA:	ABRIL/2022		BDI:	26,84%
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271000	18,90	0,51
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE. USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1804000	30,00	5,41
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78
						Valor com BDI =>	20,81
<b>1.8.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	1,0000000	44,20	44,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	15,55	17,10	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1000000	20,77	22,84	
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,71	4,26	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	39,94
						Valor com BDI =>	58,06
<b>2.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	11,04	11,04	
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,69	5,80	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400000	16,77	2,34	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1400000	20,77	2,90	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
						Valor com BDI =>	14,00
<b>2.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,0000000	20,76	20,76	
Insumo	I0884 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,50	9,50	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
						Valor com BDI =>	26,33
<b>2.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1101 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,0000000	27,19	27,19	
Insumo	I0888 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000000	15,93	15,93	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
						Valor com BDI =>	34,48
<b>2.3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	M	1,0000000	5,50	5,50	
Insumo	I1172 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200000	1,38	1,38	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100000	16,77	1,84	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1100000	20,77	2,28	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
						Valor com BDI =>	6,97
<b>2.3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	12155 ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	1,0000000	29,21	29,21	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000000	3,51	2,45	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7000000	3,40	2,38	
Insumo	9099 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, sistema X	un	1,0000000	7,40	7,40	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	0,7000000	14,17	9,91	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7000000	10,11	7,07	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
						Valor com BDI =>	37,04
<b>2.4.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4508 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1,0000000	70,00	70,00	

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252780



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.			Bases:		SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES		DATA:	ABRIL/2022		BDI:	26,84%
Insumo	18333 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m²	1,0000000	70,00	70,00	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor com BDI =>		88,78
<b>2.4.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	1,0000000	14,47	14,47	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	16,77	3,35	
Insumo	12385 SEINFRA	PINTOR	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	11856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1800000	13,32	2,53	
Insumo	12079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100000	7,63	2,36	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor com BDI =>		18,35
<b>2.4.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	1,0000000	104,76	104,76	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	6,1800000	1,10	6,80	
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,68	31,96	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1800000	0,56	3,48	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0413000	67,50	2,78	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,8400000	15,55	28,61	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	20,77	31,15	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor com BDI =>		132,87
<b>2.4.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95952 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m²	1,0000000	2.242,81	2.242,81	
Composição Auxiliar	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,7400000	49,10	134,53	
Composição Auxiliar	92483 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,8700000	125,24	234,19	
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,8400000	127,44	107,04	
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,5700000	197,99	112,65	
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,1300000	16,39	116,86	
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,8300000	15,25	12,65	
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,5100000	20,82	10,46	
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,0900000	15,58	1,40	
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,8500000	11,64	44,81	
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	0,1800000	17,86	2,85	
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8300000	16,11	93,92	
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,4900000	14,14	233,18	
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,4700000	57,11	26,84	

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252780



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.				BASES:	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES		DATA:	ABRIL/2022		BDI:	26,84%	
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	0,2300000	18,70	4,30		
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,8200000	17,83	11,05		
Composição Auxiliar	95533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	0,3300000	101,76	33,58		
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,5300000	12,05	128,88		
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,8200000	13,09	10,73		
Composição Auxiliar	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 LITROS AF_09/2020	m²	1,6100000	28,93	43,35		
Composição Auxiliar	101982 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	0,2100000	178,02	37,38		
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,4300000	13,30	5,71		
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4700000	15,23	128,99		
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	1,0000000	31,70	31,70		
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0000000	15,20	15,20		
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,7800000	14,89	160,51		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	m³	1,1030000	455,01	501,87		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	281,75		
					Valor com BDI =>	2.844,78		

2.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	001 - K. Próprio	GUARDA-CORPO EM ALUMINIO	m²	1,0000000	330,47	330,47
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,2900000	67,50	19,57
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	5,1700000	0,56	2,89
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,5000000	20,77	51,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	3,5000000	15,55	54,42
Insumo	11623 SEINFRA	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	7,0000000	28,81	201,67
			LS =>	0,00	MO com LS =>	106,34
					Valor com BDI =>	419,16

2.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0922 SEINFRA	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	1,0000000	80,80	80,80
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0015000	67,50	0,10
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3500000	0,56	0,19
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	20,77	7,26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3500000	15,55	5,44
Insumo	11623 SEINFRA	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	1,7500000	28,81	50,41
Insumo	11216 SEINFRA	GANCHO DE ALUMINIO	UN	4,0000000	4,30	17,20
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,70
					Valor com BDI =>	102,23

2.5.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,0000000	326,92	326,92
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0080000	74,72	0,59
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,56	1,79
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2000000	20,77	24,92



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. **BASES:** SINAPI - 02/2022 - Ceará  
ORSE - 01/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

**LOCAL:** VÁRIAS LOCALIDADES **DATA:** ABRIL/2022 **BDI:** 26,84%

**Insumo** 17893 SEINFRA BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm m² 1,0000000 268,52 268,52  
LS => 0,00 MO com LS => 56,02  
Valor com BDI => 414,66

2.5.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4757 SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	m²	1,0000000	505,40	505,40
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0320000	74,72	2,39
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0400000	76,19	3,04
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400000	0,56	11,39
Insumo	I0882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	22,31	0,89
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	10,05	7,53
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	KG	38,1500000	9,50	362,42
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	0,1000000	13,80	1,38
Insumo	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	m²	1,2500000	29,57	36,96
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000000	16,77	18,44
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,2500000	15,55	19,43
				LS =>	0,00 MO com LS =>	79,40
					Valor com BDI =>	641,04

2.5.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	64,60	64,60
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m²	0,0200000	441,96	8,83
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	83,93	0,83
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1500000	20,77	3,11
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2527 SEINFRA	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,14	36,48
				LS =>	0,00 MO com LS =>	12,44
					Valor com BDI =>	81,93

2.6.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	I01737 SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020	m²	1,0000000	119,14	119,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	16,57	3,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836000	20,82	10,06
Insumo	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,5837000	30,37	17,11
Insumo	00004801 SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	m²	1,0800000	83,63	88,64
				LS =>	0,00 MO com LS =>	9,03
					Valor com BDI =>	161,11

2.6.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1900 ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	1927 ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	1,0000000	20,00	20,00
				LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	25,36

2.6.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1041 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	1,0000000	13,33	13,33
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	20,77	8,30
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	I1178 SEINFRA	FITA CREPE 16MM	M	2,0000000	0,23	0,46
Insumo	I2083 SEINFRA	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,0500000	24,59	1,22
				LS =>	0,00 MO com LS =>	11,85
					Valor com BDI =>	16,90



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022	BDI:	26,84%	
<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.			<b>BASES:</b>	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará	
<b>3.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	37,72	37,72
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,8000000	20,77	16,61
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	L	0,1200000	22,58	2,70
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1800000	24,99	3,99
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,89	0,50
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	17,19	0,51
			LS =>	0,00	MO com LS =>	30,02
					Valor com BDI =>	47,84
<b>3.1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	16,57	1,47
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	21,90	5,34
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	16,21	5,34
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
					Valor com BDI =>	15,41
<b>3.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,0000000	41,20	41,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,6500000	15,55	41,20
			LS =>	0,00	MO com LS =>	41,20
					Valor com BDI =>	52,25
<b>3.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	1,0000000	93,39	93,39
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	1,1000000	60,88	66,96
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,7000000	15,55	26,43
			LS =>	0,00	MO com LS =>	26,43
					Valor com BDI =>	118,45
<b>3.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m²	1,0000000	611,99	611,99
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	m²	0,3000000	441,98	132,59
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,68	159,80
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	8,5000000	20,77	176,54
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	9,2000000	15,55	143,06
			LS =>	0,00	MO com LS =>	366,25
					Valor com BDI =>	776,24
<b>3.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA AF_01/2017	m²	1,0000000	3.315,32	3.315,32
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,9300000	127,44	245,95
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,2400000	197,99	443,49
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,7500000	13,28	23,24
Composição Auxiliar	98544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	0,0800000	17,86	1,80
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,3000000	17,90	41,17
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400000	15,79	180,63





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:		MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.				Bases:		SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES		DATA: ABRIL/2022		BDI:		26,84%		
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,3800000	12,14	101,73			
Composição Auxiliar	98547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	1,3200000	12,89	17,01			
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	4,9700000	57,11	263,83			
Composição Auxiliar	98543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	1,0700000	18,70	20,00			
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,0500000	18,74	75,89			
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0900000	12,09	61,53			
Composição Auxiliar	98533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	2,8500000	101,78	290,01			
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8600000	12,78	74,89			
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,9700000	14,28	142,17			
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,7300000	15,14	192,73			
Composição Auxiliar	98545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	2,8500000	16,91	48,19			
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,2800000	16,87	55,33			
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	1,0000000	31,70	31,70			
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,8000000	16,92	27,07			
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700000	16,45	239,67			
Composição Auxiliar	98546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	6,6000000	15,20	100,32			
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4600000	13,63	115,30			
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	m³	1,1030000	455,01	501,87			
			LS =>	0,00	MO com LS =>	460,78			
					Valor com BDI =>	4.205,15			
<b>3.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	1,0000000	31,41	31,41			
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000000	14,03	28,06			
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,2000000	16,77	3,35			
			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35			
					Valor com BDI =>	39,84			
<b>3.2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	C3037 SEINFRA	REBÔCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	1,0000000	41,56	41,56			
Composição Auxiliar	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	m²	0,0250000	791,07	19,77			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	20,77	12,46			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	H	0,6000000	15,55	9,33			
			LS =>	0,00	MO com LS =>	34,40			
					Valor com BDI =>	52,71			
<b>3.2.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	1,0000000	114,70	114,70			
Insumo	I0034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,48	10,08			
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0300000	74,72	2,24			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. Bases: SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará

LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	DATA:	BDI:		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	14,88
Insumo	10508 SEINFRA	CERA	KG	0,1500000	2,42
Insumo	10967 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	0,54
Insumo	11101 SEINFRA	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	3,68
Insumo	11102 SEINFRA	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	1,75
Insumo	10733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000000	0,25
Insumo	10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,68
Insumo	11316 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	3,45
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000000	31,15
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2000000	24,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,2000000	18,86
			LS =>	0,00 MO com LS =>	74,73
			Valor com BDI =>		145,48

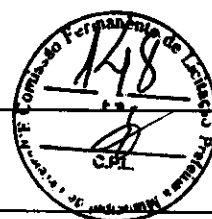
3.2.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94585 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	1,0000000	537,81	537,81
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m²	0,0070000	498,05	3,48
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7850000	16,57	12,87
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5300000	20,82	31,85
Auxiliar	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GRANDELAÇÃO 17&R	UN	0,5580000	880,96	489,81
Insumo			LS =>	0,00 MO com LS =>		30,51
			Valor com BDI =>			682,15

3.2.15	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,0000000	79,73	79,73
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	0,3000000	149,35	44,80
Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,3080000	12,73	3,92
Composição	94970 SINAPI	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	0,0120000	351,11	4,21
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880000	20,82	8,03
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	16,57	3,19
Auxiliar	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	6,66	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,2220000	11,65	14,23
			LS =>	0,00 MO com LS =>		13,47
			Valor com BDI =>			101,12

3.2.18	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,0000000	229,57	229,57
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,96	23,52
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	10961 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	0,1000000	9,50	0,95
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,82	2,46
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,88	1,76
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000000	16,77	50,31



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. SINAPI - 02/2022 - Ceará  
BASES: ORSE - 01/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

LOCAL: VARIAS LOCALIDADES DATA: ABRIL/2022 BDI: 26,84%

Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,5000000	15,55	39,87	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	151,49	
						Valor com BDI =>	291,18

3.2.19	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	1,0000000	88,28	88,28	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1200000	15,54	1,86	
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,73	20,05	
Insumo	I6519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	18,13	24,11	
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,35	4,72	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,0000000	20,77	20,77	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	37,54	
						Valor com BDI =>	111,97

3.2.20	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	1,0000000	63,37	63,37	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	15,55	17,10	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1000000	20,77	22,84	
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,71	23,43	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	39,84	
						Valor com BDI =>	80,37

3.2.21	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2460 SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	1,0000000	119,58	119,58	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,2500000	15,54	3,88	
Insumo	I1581 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000000	5,87	17,61	
Insumo	I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000000	28,78	61,59	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8000000	16,77	15,09	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,8000000	20,77	18,69	
Insumo	I1161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500000	10,90	2,72	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	33,78	
						Valor com BDI =>	151,67

3.2.22	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	1,0000000	10,88	10,88	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,7000000	15,55	10,88	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	10,88	
						Valor com BDI =>	13,80

3.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4431 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	1,0000000	102,50	102,50	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m²	0,0200000	750,19	15,00	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	1,4000000	20,77	29,07	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	15,55	21,77	
Insumo	I6497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	m²	1,1000000	33,33	36,66	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	60,93	
						Valor com BDI =>	130,01

3.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm	m²	1,0000000	42,93	42,93
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,56	3,06
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0182000	67,50	1,22
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1500000	15,55	17,88
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	20,77	20,77



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	SINAPI - 02/2022 - Ceará BASES: ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA: ABRIL/2022

LS => 0,00 MO com LS => 38,65

Valor com BDI => 54,45

3.3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,0000000	24,33	24,33
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,28	0,07
Insumo	I1885 SEINFRA	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2500000	20,32	5,08
			LS =>	0,00	MO com LS =>	13,46

Valor com BDI => 30,86

3.3.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,0000000	57,01	57,01
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,28	0,07
Insumo	I2130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000000	32,84	32,84
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,8500000	20,32	13,20
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500000	16,77	10,90
			LS =>	0,00	MO com LS =>	24,10

Valor com BDI => 72,31

3.3.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,0000000	6,11	6,11
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,96	1,99
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100000	16,77	1,84
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1100000	20,77	2,28
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12

Valor com BDI => 7,74

3.3.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2826 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	1,0000000	26,79	26,79
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	45,16	0,04
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	39,22	0,01
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,71	10,06
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	16,77	7,54
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4500000	20,32	9,14
			LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68

Valor com BDI => 33,88

3.3.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2631 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	1,0000000	77,83	77,83
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0031000	45,16	0,13
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0011000	39,22	0,04
Insumo	I2205 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,4000000	31,64	44,29
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,9000000	20,32	18,28
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000000	16,77	15,09
			LS =>	0,00	MO com LS =>	33,37

Valor com BDI => 98,71

4.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	1,0000000	29,55	29,55
Insumo	I2643 SEINFRA	SERVENTE	H	1,5000000	15,55	23,32
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000000	20,77	6,23
			LS =>	0,00	MO com LS =>	29,55

Valor com BDI => 37,48

4.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. Bases: SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará

LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022	BDI:	26,84%		
Composição	C2078 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,0000000	81,91	81,91	
Insumo	I2412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	36,87	36,87	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	18,77	20,12	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000000	20,77	24,92	
					LS =>	0,00 MO com LS =>	45,04
					Valor com BDI =>		103,89

4.3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0530 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	1,0000000	20,27	20,27	
Insumo	I0347 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200000	13,82	13,89	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700000	16,77	2,85	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1700000	20,77	3,53	
					LS =>	0,00 MO com LS =>	6,38
					Valor com BDI =>		25,71

4.3.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,0000000	85,29	85,29	
Insumo	I1013 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	51,51	51,51	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	16,77	15,09	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,9000000	20,77	18,69	
					LS =>	0,00 MO com LS =>	33,78
					Valor com BDI =>		108,18

4.3.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	158,97	158,97	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	21,02	16,45	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	16,69	13,08	
Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	121,06	121,06	
Insumo	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,0000000	2,80	8,40	
					LS =>	0,00 MO com LS =>	19,45
					Valor com BDI =>		201,63

4.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3595 SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000000	157,54	157,54	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0180000	74,72	1,34	
Insumo	I0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500000	0,56	1,87	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500000	0,28	0,21	
Insumo	I7981 SEINFRA	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000000	3,79	3,79	
Insumo	I2497 SEINFRA	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000000	71,96	71,96	
Insumo	I7603 SEINFRA	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000000	13,91	13,91	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,5000000	15,55	23,32	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	20,77	31,15	
Insumo	I6120 SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000000	10,29	10,29	
					LS =>	0,00 MO com LS =>	54,47
					Valor com BDI =>		199,82

4.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0660 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	1,0000000	58,46	58,46
Insumo	I1873 SEINFRA	SOLDA 70X30	KG	0,0300000	72,04	2,16
Insumo	I0538 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300000	13,96	14,39
Insumo	I1784 SEINFRA	REBITES	KG	0,0300000	58,29	1,74
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700000	15,54	1,08
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,0000000	20,32	20,32

6

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112232700



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



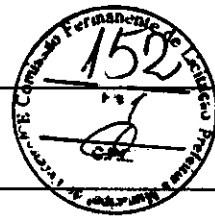
## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.				BASES: SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022		BDI:	26,84%
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000000	16,77	16,77
			LS =>	0,00	MO com LS =>	37,09
					Valor com BDI =>	71,61
<b>4.5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C5013 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, F=3MM	m²	1,0000000	59,36	59,36
Insumo	11218 SEINFRA	GAS	KG	0,2600000	6,38	1,65
Insumo	19509 SEINFRA	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000000	7,77	3,10
Insumo	19499 SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, F=3MM (NBR 9952:2014)	m²	1,1500000	33,33	38,32
Insumo	10039 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	10091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000000	20,77	6,23
			LS =>	0,00	MO com LS =>	16,29
					Valor com BDI =>	75,29
<b>4.5.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	1,0000000	246,10	246,10
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,56	1,28
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0020000	74,72	0,14
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,7500000	15,55	11,66
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	11659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	m²	1,0000000	222,64	222,64
			LS =>	0,00	MO com LS =>	22,04
					Valor com BDI =>	312,15
<b>4.5.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2897 SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	1,0000000	6,83	6,83
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,68	1,64
			LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
					Valor com BDI =>	8,66
<b>4.5.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	1,0000000	305,58	305,58
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m²	0,0250000	441,98	11,04
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,56	1,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,7500000	15,55	27,21
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	11659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	m²	1,0500000	222,64	233,77
Insumo	17890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	3,87	0,96
			LS =>	0,00	MO com LS =>	62,24
					Valor com BDI =>	387,59
<b>4.6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4167 SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	1,0000000	24,55	24,55
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000000	16,77	6,70
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400000	24,59	5,90
			LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08
					Valor com BDI =>	31,13
<b>4.6.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	1,0000000	384,51	384,51

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252700



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.				SINAPI - 02/2022 - Ceará		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES DATA: ABRIL/2022				BASES: ORSE - 01/2022 - Sergipe		
Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						26,84%	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0010000	74,72	0,07
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	10727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	UN	1,0000000	352,45	352,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	20,77	7,26
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	1,0000000	20,77	20,77
				LS =>	0,00	MO com LS =>	31,91
						Valor com BDI =>	487,71
<b>4.6.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000000	701,14	701,14
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servante	h	0,3000000	3,51	1,05
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000000	3,40	1,70
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000000	0,74	1,48
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000000	686,80	686,80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,5000000	14,17	7,08
Insumo	00008111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,3000000	10,11	3,03
				LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
						Valor com BDI =>	869,32
<b>4.6.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	1,0000000	49,28	49,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	16,57	1,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	21,90	6,02
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	43,08	2,75
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	7,05	0,07
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	92,79	18,70
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	61,62	19,84
				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
						Valor com BDI =>	62,50
<b>5.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	1,0000000	210,33	210,33
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,10	0,62
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,56	1,59
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0080000	67,50	0,54
Insumo	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	m²	1,0000000	98,62	98,62
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	3,0000000	20,77	62,31
				LS =>	0,00	MO com LS =>	108,96
						Valor com BDI =>	268,78
<b>5.4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0000000	8,20	8,20
Insumo	10368	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,26	3,32
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300000	16,77	2,18
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1300000	20,77	2,70
				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
						Valor com BDI =>	10,40
<b>5.5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	m²	1,0000000	20,65	20,65

Emmanuel Pires  
Engenheiro Civil  
CREA 2112252780



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. Bases: SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará

LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA: ABRIL/2022			BDI:	26,84%
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	0,0213000	528,39	11,25
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	16,57	2,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	20,82	7,28
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
					Valor com BDI =>	26,19

5.5.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0657 SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	1,0000000	56,26	56,26
Insumo	I1784 SEINFRA	REBITES	KG	0,0400000	58,29	2,33
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0600000	15,54	1,39
Insumo	I0447 SEINFRA	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300000	15,00	15,45
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,0000000	20,32	20,32
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000000	16,77	16,77
			LS =>	0,00	MO com LS =>	37,09
					Valor com BDI =>	71,36

5.6.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500000	24,59	6,14
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0600000	5,44	0,43
			LS =>	0,00	MO com LS =>	16,60
					Valor com BDI =>	29,38

6.4.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1114 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AZIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,0000000	97,38	97,38
Insumo	I0997 SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000000	59,84	59,84
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,0000000	20,77	20,77
			LS =>	0,00	MO com LS =>	37,54
					Valor com BDI =>	123,51

6.4.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1,0000000	15,08	15,08
Insumo	I0342 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	8,91	9,08
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600000	16,77	2,68
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1600000	20,77	3,32
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
					Valor com BDI =>	19,12

6.5.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	121,08	121,08
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,0000000	20,77	41,54
			LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
					Valor com BDI =>	153,57

6.5.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1987 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	1,0000000	525,26	525,26
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,58	0,65
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0028000	67,50	0,19
Insumo	I1702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	m²	1,0000000	454,40	454,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	H	2,5000000	15,55	38,87

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252780





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



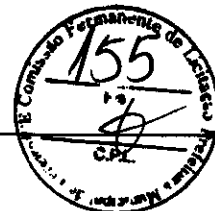
## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.		Bases:		SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022	BDI:	26,84%	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	20,77	31,15
			LS =>	0,00	MO com LS =>	70,02
				Valor com BDI =>		666,23
<b>6.6.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1089 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6.0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	m²	1,0000000	82,96	82,96
Insumo	I6201 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6.0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	m²	1,0500000	42,80	44,94
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,1250000	74,72	9,34
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500000	0,56	2,10
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,8250000	20,77	12,98
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8750000	15,55	13,80
			LS =>	0,00	MO com LS =>	26,58
				Valor com BDI =>		105,22
<b>6.6.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2594 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,0000000	32,01	32,01
Insumo	I0076 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,58	0,84
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	41,33	0,95
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,84	10,94
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5200000	20,32	10,56
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200000	16,77	8,72
			LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
				Valor com BDI =>		40,80
<b>7.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,9300000	15,55	45,56
			LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
				Valor com BDI =>		57,78
<b>7.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m²	1,0000000	26,43	26,43
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,7000000	15,55	26,43
			LS =>	0,00	MO com LS =>	26,43
				Valor com BDI =>		33,52
<b>7.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0707 SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0000000	18,20	18,20
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	44,39	8,87
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,55	9,33
			LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
				Valor com BDI =>		23,08
<b>7.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	1,0000000	423,17	423,17
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	1,1000000	66,06	72,86
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,56	61,32
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,3648000	67,50	24,62
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	9,0000000	15,55	139,95
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	6,0000000	20,77	124,82
			LS =>	0,00	MO com LS =>	264,57
				Valor com BDI =>		536,74
<b>7.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	1,0000000	546,46	546,46
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,10	34,04
Insumo	I2061 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,88	159,88

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:		MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.				BASES:		SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará	
LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES		DATA: ABRIL/2022		BDI: 26,84%			
Insumo	10106 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,2100000	74,72	15,89			
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,56	17,33			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	9,2000000	15,55	143,06			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	8,5000000	20,77	178,54			
			LS =>	0,00	MO com LS =>	319,60			
						Valor com BDI =>			693,12
<b>7.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	1,0000000	14,12	14,12			
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,05	0,20			
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	KG	1,1500000	9,50	10,92			
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	16,77	1,34			
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	20,77	1,66			
			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00			
						Valor com BDI =>			17,90
<b>7.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,0000000	12,34	12,34			
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	1,1500000	8,28	9,52			
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,05	0,20			
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700000	16,77	1,17			
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700000	20,77	1,45			
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62			
						Valor com BDI =>			15,65
<b>7.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIÇR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	426,38	426,38			
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,56	195,44			
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,2090000	73,90	15,44			
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,8689000	67,50	58,51			
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,6270000	76,19	47,77			
Insumo	10882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,31	15,92			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000000	15,55	93,30			
			LS =>	0,00	MO com LS =>	93,30			
						Valor com BDI =>			540,82
<b>7.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m³	1,0000000	134,84	134,84			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000000	15,55	93,30			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000000	20,77	41,54			
			LS =>	0,00	MO com LS =>	134,84			
						Valor com BDI =>			171,03
<b>7.2.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	C1401 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	1,0000000	133,80	133,80			
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700000	7,35	1,24			
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000000	13,80	2,76			
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400000	10,01	28,42			
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,74	7,25			
Insumo	11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	3,0000000	12,61	37,83			
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000000	16,77	25,15			
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,5000000	20,77	31,15			
			LS =>	0,00	MO com LS =>	58,30			
						Valor com BDI =>			169,71
<b>7.2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. Bases: SINAPI - 02/2022 - Ceará, ORSE - 01/2022 - Sergipe, SEINFRA - 027.1 - Ceará

LOCAL: VARIAS LOCALIDADES DATA: ABRIL/2022 BDI: 26,84%

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2686 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m²	1,0000000	1.666,08	1.666,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,56	183,45
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,8235000	67,50	42,08
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,31	15,82
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	KG	60,0000000	9,51	570,60
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	10,05	12,06
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000000	13,80	27,60
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	10,01	50,05
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	H	12,3000000	16,77	206,27
Insumo	I1091 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,61	7,56
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000000	20,77	99,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	12,0000000	15,55	186,60
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,5000000	20,77	155,77
			LS =>	0,00	MO com LS =>	689,87
					Valor com BDI =>	2.113,25

7.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	1,0000000	52,88	52,88
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000000	20,77	6,23
			LS =>	0,00	MO com LS =>	52,88
					Valor com BDI =>	67,07

7.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	1,0000000	12,33	12,33
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,7000000	15,55	10,88
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0700000	20,77	1,45
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,33
					Valor com BDI =>	15,83

7.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	1,0000000	44,06	44,06
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,5000000	15,55	38,87
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2500000	20,77	5,19
			LS =>	0,00	MO com LS =>	44,06
					Valor com BDI =>	55,98

7.3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	1,0000000	24,50	24,50
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,1300000	20,77	2,70
			LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
					Valor com BDI =>	31,07

7.3.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1081 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,0000000	17,54	17,54
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2000000	20,32	4,06
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2000000	20,77	4,15
			LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
					Valor com BDI =>	22,24

7.3.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	1,0000000	14,10	14,10



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:		MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.				Bases:		SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará		
LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES		DATA: ABRIL/2022		BDI:		26,84%		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8000000	15,55				12,44	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0800000	20,77				1,68	
			LS =>	0,00	MO com LS =>				14,10	
									Valor com BDI =>	17,88
<b>7.4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	C3534 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm	m²	1,0000000	64,11	64,11				
Composição Auxiliar	C3554 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	m²	0,0063000	354,24	1,87				
Insumo	10810 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,64	23,20				
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,8800000	20,77	39,04				
			LS =>	0,00	MO com LS =>	39,04				
									Valor com BDI =>	81,31
<b>7.5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	m²	1,0000000	31,91	31,91				
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0243000	67,50	1,64				
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,56	1,81				
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	1,10	3,56				
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8000000	15,55	12,44				
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,8000000	20,77	12,46				
			LS =>	0,00	MO com LS =>	24,90				
									Valor com BDI =>	40,47
<b>7.5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES ATÉ 02/2014	m²	1,0000000	67,14	67,14				
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	20,75	20,12				
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	16,57	7,96				
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,80	4,91				
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200000	4,66	1,03				
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0900000	30,40	33,13				
			LS =>	0,00	MO com LS =>	18,83				
									Valor com BDI =>	85,16
<b>7.6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	C4458 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	m²	1,0000000	142,57	142,57				
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0670000	395,52	22,54				
Composição Auxiliar	C1803 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	m³	0,0670000	228,25	13,01				
Insumo	18285 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5.01 m	m²	1,0000000	60,31	60,31				
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	0,7400000	8,28	6,12				
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300000	13,80	0,41				
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	10,01	6,50				
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,74	4,59				
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,61	16,39				
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3500000	15,56	5,44				
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	20,77	7,26				
			LS =>	0,00	MO com LS =>	31,02				
									Valor com BDI =>	180,83
<b>7.6.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	C1336 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	1,0000000	110,83	110,83				
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1200000	15,54	1,86				
Insumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	m³	0,0250000	2.479,00	61,97				



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. Bases: SINAPI - 02/2022 - Ceará, ORSE - 01/2022 - Sergipe, SEINFRA - 027.1 - Ceará

LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022	BDI:	26,84%		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000000	16,77	20,12	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,2000000	20,77	24,92	
Insumo	11161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	10,90	1,96	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	45,04	
						Valor com BDI =>	140,57

7.6.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0661 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	1,0000000	72,91	72,91	
Insumo	11873 SEINFRA	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	72,04	2,88	
Insumo	10639 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	21,18	21,81	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900000	15,54	1,39	
Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	KG	0,0400000	58,29	2,33	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,2000000	20,32	24,38	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000000	16,77	20,12	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	44,50	
						Valor com BDI =>	92,47

7.6.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0802 SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	m²	1,0000000	121,48	121,48	
Insumo	12387 SEINFRA	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,0000000	1,00	2,00	
Insumo	12339 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,1800000	8,33	1,49	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1200000	13,80	1,65	
Insumo	12407 SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	m²	0,0200000	1.831,73	36,83	
Insumo	10853 SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,0000000	0,55	1,10	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	12441 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,5780000	56,00	32,36	
Insumo	12298 SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,2500000	34,87	8,71	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	37,54	
						Valor com BDI =>	154,08

7.6.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0769 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m²	1,0000000	123,84	123,84	
Insumo	11627 SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	3,30	7,59	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	H	0,7500000	15,55	11,66	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	0,7500000	20,77	15,57	
Insumo	10544 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	m²	1,0500000	84,79	89,02	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	27,23	
						Valor com BDI =>	157,07

7.6.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	1,0000000	209,24	209,24	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	H	2,7500000	15,55	42,76	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	2,7500000	20,77	57,11	
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000000	7,39	109,37	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	99,87	
						Valor com BDI =>	265,40

7.6.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2253 SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	1,0000000	50,02	50,02	
Insumo	10047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insumo	12070 SEINFRA	TELHADISTA	H	0,0800000	20,77	1,66	
Insumo	11838 SEINFRA	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	UN	0,9480000	49,60	47,02	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	3,00	
						Valor com BDI =>	63,44

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 21122527-0



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. Bases: SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará

LOCAL: VARIAS LOCALIDADES DATA: ABRIL/2022 BDI: 26,84%

7.6.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1779 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	1,0000000	29,06	29,06
Insumo	10146 SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,68	7,36
Insumo	12251 SEINFRA	VEU DE POLIÉSTER	m²	1,1000000	5,23	5,75
Insumo	10039 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	10091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12099 SEINFRA	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,83	4,69
				LS =>	0,00 MO com LS =>	11,26
					Valor com BDI =>	36,85

7.7.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	1,0000000	54,73	54,73
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	AF 12/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0,0041000	10,62	0,04
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0483000	11,70	0,56
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1504000	1,03	0,15
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,1947000	0,66	0,10
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	20,71	8,23
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	16,57	6,58
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	80,00	4,54
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0487000	32,45	34,03
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m²	0,0065000	77,85	0,50
				LS =>	0,00 MO com LS =>	9,76
					Valor com BDI =>	69,41

7.7.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	75,05	0,07
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H	0,0020000	0,69	0,00
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,36	0,00
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,0040000	16,77	0,06
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	H	0,0020000	30,34	0,06
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	H	0,0020000	24,86	0,04
				LS =>	0,00 MO com LS =>	0,16
					Valor com BDI =>	0,29

7.7.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	23,76	23,76
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,0150000	41,20	0,61
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,0370000	4,10	0,15
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0340000	336,99	11,45
Composição Auxiliar	C0688 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	4,49	1,12
Insumo	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1500000	20,77	3,11
				LS =>	0,00 MO com LS =>	12,23
					Valor com BDI =>	30,13

7.7.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

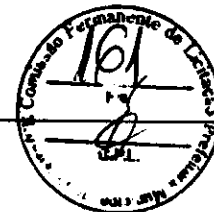


## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.				BASES:	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES		DATA: ABRIL/2022		BDI:	26,84%	
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,0000000	78,85		78,85
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m³	0,0039000	642,18		2,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2500000	15,55		3,88
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	20,77		10,38
Insumo	I1880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	62,15		62,15
			LS =>	0,00	MO com LS =>		14,85
						Valor com BDI =>	100,01
<b>7.8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,0000000	15,13		15,13
Insumo	I1084 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,72		1,72
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	16,77		13,41
			LS =>	0,00	MO com LS =>		13,41
						Valor com BDI =>	19,19
<b>7.8.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0000000	7,43		7,43
Insumo	I0357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,88		2,93
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200000	16,77		2,01
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1200000	20,77		2,49
			LS =>	0,00	MO com LS =>		4,50
						Valor com BDI =>	9,42
<b>7.8.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,0000000	15,48		15,48
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,60		7,60
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	16,77		3,52
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2100000	20,77		4,36
			LS =>	0,00	MO com LS =>		7,88
						Valor com BDI =>	19,63
<b>7.8.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	C1483 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000000	34,63		34,63
Insumo	I1254 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000000	17,75		17,75
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500000	16,77		7,54
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4500000	20,77		9,34
			LS =>	0,00	MO com LS =>		16,88
						Valor com BDI =>	43,92
<b>7.8.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,0000000	23,80		23,80
Insumo	I9106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	3,14		3,14
Insumo	I9107 SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	1,02		1,02
Insumo	I9108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	4,38		8,76
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900000	16,77		4,86
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2900000	20,77		6,02
			LS =>	0,00	MO com LS =>		10,88
						Valor com BDI =>	30,18
<b>7.8.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	C4105 SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO ESCURO	UN	1,0000000	182,72		182,72
Insumo	I7926 SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO ESCURO	UN	1,0000000	137,68		137,68
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	16,77		20,12
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000000	20,77		24,92
			LS =>	0,00	MO com LS =>		45,04



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA: ABRIL/2022
		BDI: 26,84%

					Valor com BDI =>		231,76
7.8.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4803 SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,000000	491,30	491,30	
Insumo	I9118 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,000000	435,00	435,00	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,500000	16,77	25,15	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,500000	20,77	31,15	
					LS =>	0,00 MO com LS =>	56,30
					Valor com BDI =>		623,16
7.8.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,000000	37,72	37,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,535500	21,02	11,25	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223100	16,69	3,72	
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	UN	1,000000	22,75	22,75	
					LS =>	0,00 MO com LS =>	10,09
					Valor com BDI =>		47,84
7.8.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,000000	145,67	145,67	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223900	16,69	3,83	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551800	21,02	11,59	
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	121,65	121,65	
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000000	8,60	8,60	
					LS =>	0,00 MO com LS =>	10,40
					Valor com BDI =>		184,76
7.9.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3559 SEINFRA	MÚTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	UN	1,000000	9,85	9,85	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,002500	45,16	0,11	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390000	0,28	0,10	
Insumo	I1301 SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,000000	5,84	5,84	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004000	39,22	0,15	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,180000	20,32	3,65	
					LS =>	0,00 MO com LS =>	3,65
					Valor com BDI =>		12,49
7.9.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1739 SEINFRA	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	1,000000	7,22	7,22	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,002500	45,16	0,11	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390000	0,28	0,10	
Insumo	I1449 SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,000000	1,31	1,31	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004000	39,22	0,15	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,150000	20,32	3,04	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,150000	16,77	2,51	
					LS =>	0,00 MO com LS =>	5,55
					Valor com BDI =>		9,15
7.9.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2497 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,000000	36,49	36,49	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,470000	0,28	0,13	
Insumo	I2127 SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,000000	25,99	25,99	





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.				SINAPI - 02/2022 - Ceará	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DATA: ABRIL/2022				BASES: ORSE - 01/2022 - Sergipe	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DATA: ABRIL/2022				SEINFRA - 027.1 - Ceará	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2800000	20,32	5,68
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800000	16,77	4,69
			LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37
					Valor com BDI =>	48,28
<b>7.9.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000000	8,77	8,77
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1500000	20,32	3,04
			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
					Valor com BDI =>	11,12
<b>7.9.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	1,0000000	18,59	18,59
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	45,16	0,33
Insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	39,22	0,43
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,65	6,71
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3000000	20,32	6,09
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000000	16,77	5,03
			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
					Valor com BDI =>	23,57
<b>7.9.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2598 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,0000000	29,25	29,25
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	45,16	0,78
Insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	39,22	1,01
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,60	9,69
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4800000	20,32	9,75
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,04
			LS =>	0,00	MO com LS =>	17,79
					Valor com BDI =>	37,10
<b>7.9.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4926 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000000	48,54	48,54
Insumo	19407 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	16,77	8,38
			LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
					Valor com BDI =>	61,58
<b>7.9.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3584 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000000	76,85	76,85
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	16123 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000000	58,31	58,31
			LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
					Valor com BDI =>	97,47
<b>7.9.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,0000000	91,75	91,75
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,28	0,33
Insumo	11807 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	68,81	68,81
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,8100000	20,32	12,39
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8100000	16,77	10,22
			LS =>	0,00	MO com LS =>	22,81



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BASES:	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022
			BDI: 26,84%

Valor com BDI =>							118,37
7.9.13	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2170 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,0000000	87,29	87,29	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,28	0,33	
Insumo	I2583 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	64,35	64,35	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,8100000	20,32	12,39	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8100000	16,77	10,22	
					LS =>	0,00 MO com LS =>	22,61

Valor com BDI =>							110,71
7.9.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,0000000	214,27	214,27	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,10	2,75	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0035000	74,72	0,26	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,66	1,40	
Insumo	I0884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,98	4,98	
Insumo	I1426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,96	2,96	
Insumo	I0885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,76	7,04	
Insumo	I1412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,55	3,10	
Insumo	I1973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000000	3,33	3,33	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,71	33,55	
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,99	3,58	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,5000000	15,55	38,87	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	16,77	50,31	
					LS =>	0,00 MO com LS =>	150,14

Valor com BDI =>							271,78
7.9.15	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,0000000	193,18	193,18	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,66	1,68	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0040000	74,72	0,29	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,10	3,30	
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,16	6,16	
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,39	2,78	
Insumo	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	I2013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	I2012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,83	11,83	
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,91	5,86	
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,65	3,32	
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,84	3,57	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,5000000	15,55	38,87	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	16,77	50,31	
					LS =>	0,00 MO com LS =>	150,14

Valor com BDI =>							245,02
7.10.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	453,16	453,16	
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	7,50	15,00	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,28	0,23	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. Bases: SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará

LOCAL: VARIAS LOCALIDADES DATA: ABRIL/2022 BDI: 26,84%

Insumo	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,99	14,99	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,71	17,71	
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	77,33	77,33	
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	96,91	96,91	
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	129,00	129,00	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,7500000	20,32	55,88	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500000	16,77	46,11	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	101,99	
						Valor com BDI =>	574,78

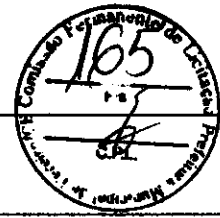
7.10.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	388,60	388,60	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,28	0,23	
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,99	14,99	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,71	17,71	
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	77,33	77,33	
Insumo	10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	93,71	93,71	
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	129,00	129,00	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,5000000	20,32	30,48	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000000	16,77	25,15	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	55,63	
						Valor com BDI =>	492,90

7.10.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1903 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	737,90	737,90	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0190000	74,72	1,41	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,56	5,50	
Insumo	11805 SEINFRA	PEDRISCO	m²	0,0280000	73,90	1,92	
Insumo	10189 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	0,8000000	8,28	4,98	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300000	0,28	0,31	
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000000	164,11	164,11	
Insumo	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	44,05	44,05	
Insumo	11849 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,0000000	219,41	219,41	
Insumo	12131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	86,52	86,52	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	3,5000000	20,32	71,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,2000000	15,55	34,21	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000000	16,77	58,69	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,2000000	20,77	45,69	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	209,71	
						Valor com BDI =>	935,95

7.10.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,0000000	1.025,37	1.025,37
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	10082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,28	0,15
Insumo	18636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000000	326,34	326,34
Insumo	18651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	545,74	545,74
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	3,0000000	20,32	60,96



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. Bases: SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará

LOCAL: VARIAS LOCALIDADES DATA: ABRIL/2022 BDI: 26,84%

Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,74	0,97
				LS =>	0,00 MO com LS =>	111,27
				Valor com BDI =>		1.300,57

7.10.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,0000000	110,69	110,69
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,28	0,07
Insumo	12131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	86,52	86,52
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,8500000	20,32	13,20
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500000	16,77	10,90
				LS =>	0,00 MO com LS =>	24,10
				Valor com BDI =>		140,39

7.10.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1792 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	501,35	501,35
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,28	0,16
Insumo	11524 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	337,59	337,59
Insumo	11315 SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	41,08	41,08
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,9000000	20,32	58,92
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000000	16,77	48,63
				LS =>	0,00 MO com LS =>	107,55
				Valor com BDI =>		635,91

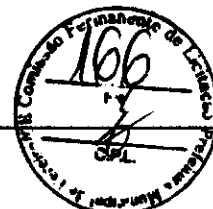
7.10.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,0000000	225,55	225,55
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0005000	74,72	0,03
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,58	0,08
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	194,04	194,04
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	H	0,3500000	15,55	5,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	1,0000000	20,77	20,77
				LS =>	0,00 MO com LS =>	31,40
				Valor com BDI =>		288,08

7.10.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	1,0000000	450,49	450,49
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,87	23,48
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	19145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0000000	379,25	379,25
				LS =>	0,00 MO com LS =>	47,76
				Valor com BDI =>		571,40

7.10.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3247 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	1,0000000	469,49	469,49
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	10176 SEINFRA	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000000	334,48	334,48
Insumo	10245 SEINFRA	BOLSA DE BÓRRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,78	2,78
Insumo	17338 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000000	61,60	61,60
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,5000000	20,32	30,48
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000000	16,77	25,15
				LS =>	0,00 MO com LS =>	55,63
				Valor com BDI =>		585,50



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022	BDI:	26,84%	
<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.			<b>BASES:</b>	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará	
<b>7.10.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0349 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,0000000	524,37	524,37
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,28	0,15
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	209,48	209,48
Insumo	10170 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000000	148,50	148,50
Insumo	10846 SEINFRA	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000000	24,95	24,95
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	11081 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,95	28,95
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,0000000	20,32	40,64
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000000	16,77	33,54
			LS =>	0,00	MO com LS =>	74,18
					Valor com BDI =>	665,11
<b>7.11.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0042 SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	1,0000000	8,59	8,59
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,0200000	15,54	0,31
Insumo	18268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000000	16,77	1,67
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,1000000	20,77	2,07
			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
					Valor com BDI =>	10,89
<b>7.11.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4425 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	322,35	322,35
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,67	59,01
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	48,00	48,00
Insumo	18272 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000000	121,62	121,62
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500000	16,77	42,76
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,5500000	20,77	52,96
			LS =>	0,00	MO com LS =>	95,72
					Valor com BDI =>	408,86
<b>7.11.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	337,34	337,34
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,67	59,01
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	18273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	130,11	130,11
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500000	16,77	42,76
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,5500000	20,77	52,96
			LS =>	0,00	MO com LS =>	95,72
					Valor com BDI =>	427,88
<b>7.11.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1144 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000	29,95	29,95
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	19,67	19,67
Insumo	11587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,2500000	20,77	5,19
			LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
					Valor com BDI =>	37,98
<b>7.11.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. BASES: SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará

LOCAL: VARIAS LOCALIDADES DATA: ABRIL/2022 BDI: 26,84%

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	127,58	127,58
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,0000000	20,77	41,54
		LS =>		0,00	MO com LS =>	75,08
					Valor com BDI =>	161,82

7.11.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	1,0000000	464,47	464,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	16,57	4,29
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	20,82	10,80
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	520,00	433,31
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,28	2,39
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8233000	21,96	13,66
		LS =>		0,00	MO com LS =>	10,13
					Valor com BDI =>	589,13

7.11.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	1,0000000	184,94	184,94
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,66	0,08
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0005000	74,72	0,03
Insumo	I0208 SEINFRA	BATEENTE DE FERRO	M	1,3000000	19,73	25,64
Insumo	I1158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	22,67	7,48
Insumo	I1224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	m²	1,0000000	119,80	119,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	H	0,2500000	15,55	3,86
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	20,77	7,26
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	H	1,0000000	20,77	20,77
		LS =>		0,00	MO com LS =>	31,91
					Valor com BDI =>	234,57

7.11.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102257 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF 01/2021	m²	1,0000000	263,93	263,93
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0420000	20,70	0,86
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2230000	19,64	24,01
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2650000	20,42	25,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	16,57	10,48
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIKOTROPICO)	KG	0,5300000	43,92	23,27
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	2,82	2,73
Insumo	00010698 SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA. E = *3 CM	m²	1,0500000	166,34	176,75
		LS =>		0,00	MO com LS =>	42,13
					Valor com BDI =>	334,76

7.11.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4490 SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,0000000	212,82	212,82
Insumo	I8315 SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	UN	1,0000000	212,82	212,82
		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	269,94

7.11.12	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.					BASES:	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022	BDI:	26,84%		
Composição	12182 ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimas ou plataforma	m²	1,0000000	390,00	390,00	
Insumo	13008 ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimas ou plataforma	m²	1,0000000	390,00	390,00	
				LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
				Valor com BDI =>		494,67	
<b>7.11.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2222 SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	m²	1,0000000	536,44	536,44	
Insumo	10024 SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500000	10,41	13,01	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000000	16,77	58,69	
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	H	3,5000000	20,77	72,69	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000000	20,77	72,69	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	3,5000000	20,77	72,69	
Insumo	11821 SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	m²	1,1500000	214,50	246,67	
				LS =>	0,00	MO com LS => 276,76	
				Valor com BDI =>		660,42	
<b>7.12.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	1,0000000	11,84	11,84	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	16,77	3,35	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22	
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,92	2,04	
				LS =>	0,00	MO com LS => 9,58	
				Valor com BDI =>		15,01	
<b>7.13.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,0000000	78,79	78,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272000	16,57	12,04	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818000	16,32	2,96	
Insumo	0000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/VAROEIRA SALSAJANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,0000000	63,79	63,79	
				LS =>	0,00	MO com LS => 9,27	
				Valor com BDI =>		99,93	
<b>7.13.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm	M	1,0000000	171,78	171,78	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	1,10	10,85	
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,68	30,60	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0790000	74,72	5,90	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	18,6210000	0,56	10,37	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0320000	76,19	2,43	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	3,1420000	15,55	48,85	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0700000	20,77	42,99	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9800000	3,15	3,02	
				LS =>	0,00	MO com LS => 108,61	
				Valor com BDI =>		217,88	
<b>7.13.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSASAS AF_08/2014	m²	1,0000000	32,47	32,47	
Composição Auxiliar	87509 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	m²	0,0376000	528,39	19,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	16,57	2,83	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BASES:	SINAPI - 02/2022 - Ceará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	DATA:	ABRIL/2022
Composição	86309 SINAPI: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000 20,82 9,78
Auxiliar		LS =>	0,00 MO com LS => 12,81
		Valor com BDI =>	41,18

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PEREIRO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBRA: MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. SINAPI - 02/2022 - Ceará  
ORSE - 01/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES BDI: 26,84%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	ESCOLA MARIA NAZARÉ DE JESUS (SÍTIO VARRELO)	100,00%	100,00%						
		179.523,29	179.523,29						
2	ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA	100,00%		80,00%	20,00%				
		287.389,72		205.911,78	51.477,94				
3	CRECHE SEMEANDO SABER	100,00%		80,00%	40,00%				
		234.587,93		140.752,76	93.835,17				
4	CLEONICE FREIRE	100,00%				45,00%	55,00%		
		293.387,80				132.024,51	161.363,29		
5	ESCOLA LAGOA DOS MARINHEIROS	100,00%					100,00%		
		173.938,82					173.938,82		
6	ESCOLA DO SÍTIO CAETANO	100,00%						20,00%	80,00%
		208.282,08						41.656,41	166.625,65
7	ESCOLA DO SÍTIO CIDADE	100,00%				20,00%	30,00%	40,00%	10,00%
		490.689,05				98.137,81	147.208,72	198.275,62	49.068,91
Porcentagem			9,77%	18,86%	7,91%	12,52%	28,25%	12,95%	11,74%
Custo			179.523,29	348.664,53	145.313,12	230.182,32	482.508,83	237.932,03	215.894,55
Porcentagem Acumulado			9,77%	28,63%	36,54%	49,06%	75,32%	88,26%	100,0%
Custo Acumulado			179.523,29	528.187,82	671.500,94	901.663,26	1.384.172,08	1.622.104,11	1.837.798,67

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Emmanuel Silva Pires**  
Engenheiro Civil  
CREA. 21122527/00



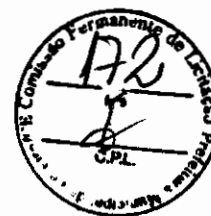


				Grau de Sigilo #PUBLICO			
Nº TC/CR		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO					
<b>OBJETO</b> MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.							
<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>						<b>DESONERAÇÃO</b> Sim	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:						70,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):						4,00%	
<b>Itens</b>		<b>Siglas</b>	<b>% Adotado</b>	<b>Situação</b>	<b>Intervalo de admissibilidade</b>		
					<b>1º Quartil</b>	<b>Médio</b>	<b>3º Quartil</b>
Administração Central		AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia		SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco		R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras		DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro		L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)		CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)		ISS	2,80%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)		CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)		BDI PAD	20,74%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>		<b>BDI DES</b>	<b>26,84%</b>	<b>OK</b>			
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:							
$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$							
Observações:							
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 70%, com a respectiva alíquota de 4%.							
Local:				Data:			
Emmanuel Sina Pires Engenheiro Civil CREA. 2112252780				06 de abril de 2022			
Responsável Técnico				Responsável Tomador			
Nome:				Nome:			
Título:				Cargo:			
CREA/CAU:							

Emmanuel Sina Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

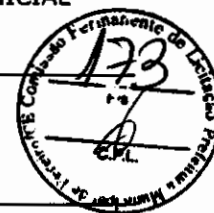
**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20220965085**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico  
**EMMANUEL SILVA PIRES**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**  
RNP: 2112252780  
Registro: 326533CE



2. Dados do Contrato  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**  
**RUA MARTA SILVEIRA MACIEL**  
Complemento: Baixo: **CENTRO**  
Cidade: **PEREIRO** UF: **CE** CEP: **63460000**  
CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**  
Nº: **04**  
CEP: **63460000**  
Contrato: **25.01.01/2022** Celebrado em: **25/01/2022**  
Valor: **R\$ 3.100,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço  
**RUA MARTA SILVEIRA MACIEL** Nº: **04**  
Complemento: Baixo: **CENTRO**  
Cidade: **PEREIRO** UF: **CE** CEP: **63460000**  
Data de Início: **25/01/2022** Previsão de término: **31/12/2022** Coordenadas Geográficas: **-6.046146, -38.458645**  
Finalidade: Código: **Não Especificado**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO** CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	3.784,77	m2
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	3.784,77	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	3.784,77	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações  
PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS DO SÍTIO VARRELO, LAGOA NOVA, CLEONICE FREIRE, LAGOA DOS MARINHEIROS, CAETANO E SÍTIO CIDADE, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe  
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
*Pereiro*, *06* de *abril* de *2022*.  
Local data  
EMMANUEL SILVA PIRES - CPF: 063.027.794-80  
*Emmanuel Silva Pires*  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252780  
*Vitor Oliveira Benevides*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor  
Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **06/04/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **6215284892**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 18A56  
Impresso em: 07/04/2022 às 14:48:16 por: , ip: 187.19.188.52

