

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE. TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 16/08/2022		BDI : 26,85%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP					4284


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

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

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

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


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 NP&P ENGENHARIA <small>Construção e Reformas</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 16/08/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					4285	

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

A + B + C + D


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE. TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 16/08/2022		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	Composição	PRÓPRIA		04/2022
				HORA	0,00%
				MES	0,00%
					4286


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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
FAUSTO MATHEUS NOGUEIRA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Referência</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 16/08/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					4287

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


Fausto Mathaus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CML
CREA / CE. 42.717







ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA : 16/08/2022

VERSÃO

BDI : 26,85%

FONTE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP.7	BRISES DE ALUMÍNIO PARA FACHADA, COM ESPESURA TOTAL DE 2MM, MICRO-PERFURADOS, FIXADOS EM SUPORTE "PORTA-PAINEL" DE ZINCO, CONFORME CORES E DIMENSÕES APRESENTADAS EM PROJETO.	Composição	Serviço	M2	261,27	1.038,77	271.399,44	9,40	9,40	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.670,51	143,30	239.384,08	8,29	17,70	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.843,79	63,17	116.472,21	4,03	21,73	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.252,98	88,60	111.014,03	3,85	25,58	A
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	2.180,11	49,76	108.482,27	3,76	29,33	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	3.982,22	24,22	96.449,37	3,34	32,68	A
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	MÉS	12,00	7.865,63	94.627,56	3,28	35,95	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	840,83	110,27	92.718,32	3,21	39,17	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	1.850,46	47,42	87.748,81	3,04	42,21	A
C0073	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.015,29	74,70	75.842,16	2,63	44,83	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	924,73	79,14	73.183,13	2,54	47,37	A
C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	790,38	89,62	70.833,86	2,45	49,82	A
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	1.561,24	45,25	70.646,11	2,45	52,27	B
C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	490,35	125,04	61.313,36	2,12	54,39	B
C4377	CABO EM PVC-1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	6.379,00	7,53	48.033,87	1,66	56,06	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	3.236,94	14,79	47.874,34	1,66	57,72	B
COMP.6	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM	Composição	Serviço	M2	134,26	340,28	45.685,99	1,58	59,30	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	1.445,52	28,60	41.341,87	1,43	60,73	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	356,68	119,78	40.327,53	1,40	62,13	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.452,29	25,98	37.730,49	1,31	63,44	B
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	505,52	70,52	35.649,27	1,24	64,67	B
C4086	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	59,46	598,81	35.605,24	1,23	65,90	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLOMÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLOMÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA : 16/08/2022	BDI : 26,85%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021	
SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022	
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022	
Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	71,26	446,19	31.795,50	1,10	67,01	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	304,57	94,85	28.888,46	1,00	68,01	B
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	584,16	49,10	28.682,26	0,99	69,00	B
C1062	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	936,14	30,58	28.627,16	0,99	69,99	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.620,38	7,73	27.985,54	0,97	70,96	B
COMP.2	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m)	Composição	Serviço	UN	25,00	1.080,44	27.011,00	0,94	71,90	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.832,20	13,59	24.899,60	0,86	72,76	B
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	188,00	131,11	24.648,68	0,85	73,61	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.364,40	17,66	24.095,30	0,83	74,45	B
C1362	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	33,60	672,01	22.579,54	0,78	75,23	B
COMP.8	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL INCLUINDO RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, TRATAMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS E RACHADURAS EM ALVENARIAS E RECUPERAÇÃO OU REFORÇO PREVENTIVO EM DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (COMPOSIÇÃO REFERENTE A METRAGEM QUADRADA DE ÁREA CONSTRUÍDA ONDE SERÃO FEITAS AS RECUPERAÇÕES)	Composição	Serviço	M2	1.740,03	12,70	22.098,38	0,77	76,00	B
C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	51,65	394,59	20.380,57	0,71	76,70	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.763,71	11,00	19.400,81	0,67	77,37	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.016,81	18,84	19.156,70	0,66	78,04	B
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20x10x6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	319,56	59,81	19.112,88	0,66	78,70	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	926,30	18.526,00	0,64	79,34	B
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	48,92	369,79	18.090,13	0,63	79,97	B
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.256,67	13,40	16.839,38	0,58	80,55	C
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M	57,44	292,40	16.795,46	0,58	81,13	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00%				
0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	28,86	570,75	16.471,84	0,57	81,70	C
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	904,80	17,91	16.204,97	0,56	82,27	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.753,35	9,02	15.815,22	0,55	82,81	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	377,12	41,12	15.507,17	0,54	83,35	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	5.145,52	15.436,56	0,53	83,89	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	810,00	18,86	15.276,60	0,53	84,41	C
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	Serviço	M2	55,48	261,32	14.498,03	0,50	84,92	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	83,40	146,70	12.234,78	0,42	85,34	C
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	3.615,17	10.845,51	0,38	85,72	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	17,50	617,89	10.813,08	0,37	86,09	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	955,95	10,76	10.286,02	0,36	86,45	C
C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	196,80	48,79	9.601,87	0,33	86,78	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	367,90	25,38	9.337,30	0,32	87,10	C
C1201	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	Serviço	M	79,55	108,04	8.594,58	0,30	87,40	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	366,30	8.424,90	0,29	87,69	C
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	29,20	278,26	8.125,19	0,28	87,97	C
100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	584,16	13,59	7.938,73	0,28	88,25	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	209,79	35,99	7.550,34	0,26	88,51	C
C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	285,92	7.433,92	0,26	88,77	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	259,10	28,60	7.410,26	0,26	89,03	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	88,27	82,64	7.294,63	0,25	89,28	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLOPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLOPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 26,85%

VERSÃO

FONTE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021

SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	62,48	116,66	7.288,92	0,25	89,53	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	Serviço	M2	64,57	107,20	6.921,90	0,24	89,77	C
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	Serviço	M	32,02	214,54	6.869,57	0,24	90,01	C
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	Serviço	M2	340,90	19,41	6.616,87	0,23	90,24	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	425,00	15,44	6.562,00	0,23	90,47	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	194,20	33,44	6.494,05	0,22	90,69	C
COMP.4	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA (0,60 x 1,80m)	Composição	Serviço	UN	8,00	802,88	6.423,04	0,22	90,91	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	11,99	528,42	6.335,76	0,22	91,13	C
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	Serviço	M2	261,27	23,85	6.231,29	0,22	91,35	C
C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	155,19	6.207,60	0,22	91,56	C
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	Serviço	M2	5,61	1.075,07	6.031,14	0,21	91,77	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	94,87	62,78	5.955,94	0,21	91,98	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	435,88	13,21	5.757,97	0,20	92,18	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	209,79	27,29	5.725,17	0,20	92,38	C
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M	34,31	161,68	5.547,24	0,19	92,57	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	84,02	66,00	5.545,32	0,19	92,76	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	779,72	5.458,04	0,19	92,95	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	18,55	284,91	5.285,08	0,18	93,13	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	193,74	24,56	4.758,25	0,16	93,30	C
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	12,18	385,27	4.692,59	0,16	93,46	C
C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	Serviço	M2	15,44	301,17	4.650,06	0,16	93,62	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	154,00	29,73	4.578,42	0,16	93,78	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 26,85%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	Material	UN	64,00	71,20	4.566,80	0,16	93,94	C
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	100,21	45,22	4.531,50	0,16	94,09	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	170,28	25,90	4.410,25	0,15	94,25	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	199,70	21,60	4.313,52	0,15	94,40	C
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	48,16	89,39	4.305,02	0,15	94,55	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	228,70	18,71	4.278,98	0,15	94,69	C
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	26,80	150,51	4.033,67	0,14	94,83	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	UN	204,00	18,91	3.857,64	0,13	94,97	C
C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	15,36	249,12	3.826,48	0,13	95,10	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,82	2.080,86	3.787,17	0,13	95,23	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	197,48	3.752,12	0,13	95,36	C
COMP.3	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÔRMICA E VISOR (1,00 x 2,10m)	Composiçõe	Serviço	UN	3,00	1.227,07	3.681,21	0,13	95,49	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	363,67	10,11	3.676,70	0,13	95,62	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	109,74	33,50	3.676,29	0,13	95,74	C
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	52,20	68,37	3.568,91	0,12	95,87	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	170,28	20,80	3.541,82	0,12	95,99	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	58,90	50,77	2.990,35	0,10	96,09	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	3,67	764,21	2.804,65	0,10	96,19	C
C1202	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	Serviço	M	35,00	79,74	2.790,90	0,10	96,29	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	63,42	41,56	2.635,74	0,09	96,38	C
C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.635,54	2.635,54	0,09	96,47	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.: 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	48,96	53,62	2.625,24	0,09	96,56	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	278,00	9,22	2.563,16	0,09	96,65	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA : 16/08/2022 **BDI :** 26,85%

VERSÃO

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
 Composições 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	Material	UN	32,00	77,82	2.490,24	0,09	96,74	C
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	41,84	58,63	2.453,08	0,08	96,82	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	47,56	51,44	2.446,49	0,08	96,91	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	485,48	2.427,40	0,08	96,99	C
C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	SEINFRA	Serviço	M2	7,83	304,02	2.380,48	0,08	97,07	C
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	Serviço	M	35,90	63,36	2.274,62	0,08	97,15	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	189,22	2.270,64	0,08	97,23	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	566,12	2.264,48	0,08	97,31	C
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.108,01	2.216,02	0,08	97,38	C
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	2.121,45	2.121,45	0,07	97,46	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	43,80	47,15	2.065,17	0,07	97,53	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	412,77	2.063,85	0,07	97,60	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,32	883,92	2.060,69	0,07	97,67	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	60,30	33,16	1.999,55	0,07	97,74	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Serviço	M2	261,27	7,52	1.964,75	0,07	97,81	C
C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	91,99	1.931,79	0,07	97,88	C
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	6,12	311,18	1.904,42	0,07	97,94	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	47,20	39,11	1.845,99	0,06	98,01	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	59,70	30,80	1.838,76	0,06	98,07	C
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	Serviço	UN	195,00	9,23	1.799,85	0,06	98,13	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	86,90	1.738,00	0,06	98,19	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	10,31	168,32	1.735,38	0,06	98,25	C
C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	324,93	1.624,65	0,06	98,31	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	114,65	1.605,10	0,06	98,37	C

4293

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 83,55%

0,00%: 47,46%

0,00%: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	80,20	18,95	1.519,79	0,05	98,42	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	100,21	15,15	1.518,18	0,05	98,47	C
COMP.5	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA (1,20 x 2,10m)	Composição	Serviço	UN	1,00	1.408,00	1.408,00	0,05	98,52	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.361,32	1.361,32	0,05	98,57	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	57,51	23,24	1.336,53	0,05	98,61	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	93,50	14,02	1.310,87	0,05	98,66	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/GERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	22,86	55,00	1.257,30	0,04	98,70	C
C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	Serviço	M3	24,10	51,93	1.251,51	0,04	98,74	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	148,81	1.190,48	0,04	98,79	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	43,13	1.164,51	0,04	98,83	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	57,00	20,36	1.160,52	0,04	98,87	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	23,78	47,49	1.129,31	0,04	98,91	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	98,82	1.087,02	0,04	98,94	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	35,40	28,96	1.025,18	0,04	98,98	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	3,60	281,81	1.014,52	0,04	99,01	C
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	Serviço	UN	34,00	29,76	1.011,84	0,04	99,05	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	57,24	17,61	1.008,00	0,03	99,08	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	35,28	987,84	0,03	99,12	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	974,45	974,45	0,03	99,15	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	231,08	970,54	0,03	99,19	C
C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	957,70	957,70	0,03	99,22	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	944,58	944,58	0,03	99,25	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	1,30	682,39	887,11	0,03	99,28	C

4294

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA : 16/08/2022	BDI : 26,85%		
VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	34,11	852,75	0,03	99,31	C
C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	211,86	847,44	0,03	99,34	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	48,47	16,69	808,96	0,03	99,37	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	31,00	25,93	803,83	0,03	99,40	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	381,84	763,68	0,03	99,42	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,16	656,69	761,76	0,03	99,45	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	94,81	758,48	0,03	99,48	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	19,34	754,26	0,03	99,50	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	25,93	751,97	0,03	99,53	C
C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROVADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	46,27	740,32	0,03	99,55	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	408,43	735,17	0,03	99,58	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	48,37	725,55	0,03	99,60	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	17,21	602,35	0,02	99,63	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	118,20	591,00	0,02	99,65	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	290,02	580,04	0,02	99,67	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	53,63	9,83	527,18	0,02	99,68	C
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3,69	128,00	472,32	0,02	99,70	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	56,77	454,16	0,02	99,72	C
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	43,97	439,70	0,02	99,73	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	32,55	423,15	0,01	99,75	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	16,00	416,00	0,01	99,76	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	20,79	395,01	0,01	99,77	C



N&P ENGENHARIA
Engenharia de Projetos

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLOMÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLOMÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26-01-TP

DATA : 16/08/2022	BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
Composições	PROPRIA	
HORA	MES	DATA REF.
83,85%	47,76%	05/2021
-	-	04/2022
83,55%	47,46%	02/2022
0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0568	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	11,00	33,87	372,57	0,01	99,79	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	29,61	355,32	0,01	99,80	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	10,94	30,44	333,01	0,01	99,81	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	54,11	324,66	0,01	99,82	C
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	103,03	309,09	0,01	99,83	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	154,43	308,86	0,01	99,84	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	138,30	276,60	0,01	99,85	C
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	53,57	267,85	0,01	99,86	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	18,55	259,70	0,01	99,87	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	47,00	5,32	250,04	0,01	99,88	C
C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	Serviço	M	7,10	32,78	232,74	0,01	99,89	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	108,57	217,14	0,01	99,90	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	71,24	213,72	0,01	99,90	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	106,53	213,06	0,01	99,91	C
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	31,00	6,41	198,71	0,01	99,92	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	17,39	191,29	0,01	99,92	C
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	0,54	322,95	174,39	0,01	99,93	C
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	43,38	173,52	0,01	99,94	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	154,43	154,43	0,01	99,94	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	21,91	153,37	0,01	99,95	C
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	121,62	121,62	0,00	99,95	C
C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	11,86	118,60	0,00	99,96	C
C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	Serviço	M2	0,76	153,02	116,30	0,00	99,96	C
C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	18,37	110,22	0,00	99,96	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :	MES	DATA REF.
16/08/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	26,85%	05/2021	
	SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%		04/2022	
	SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
	Composições	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	106,53	106,53	0,00	99,97	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	106,53	106,53	0,00	99,97	C
C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	103,24	103,24	0,00	99,97	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	12,90	103,20	0,00	99,98	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	101,81	101,81	0,00	99,98	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	48,14	96,28	0,00	99,98	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	44,07	88,14	0,00	99,99	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	0,60	106,44	63,86	0,00	99,99	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	25,93	51,86	0,00	99,99	C
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	24,28	48,56	0,00	99,99	C
C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	10,88	43,52	0,00	99,99	C
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	41,54	41,54	0,00	100,00	C
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	17,76	35,52	0,00	100,00	C
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	30,82	30,82	0,00	100,00	C
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	4,14	20,70	0,00	100,00	C
I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	Material	UN	1,00	17,09	17,09	0,00	100,00	C
I2902	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 32 x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	6,58	6,58	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 2.886.565,67

Outros 0,10

Valor total do Orçamento 2.886.565,77


FAUSTO MATEUS NOGUEIRA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE. 42.717

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMOPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLOMOPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLOMOPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	24.914,51	15,30	381.221,83	13,21	13,21	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10.987,43	20,44	224.557,82	7,78	26,82	A
COT.1	BRISES DE ALUMINIO PARA FACHADA, COM ESPESSURA TOTAL DE 2MM, MICRO-PERFURADOS, FIXADOS EM SUPORTE "PORTA-PAINEL" DE ZINCO, CONFORME CORES E DIMENSÕES APRESENTADAS EM PROJETO.	Composição	Material	M2	261,27	794,82	207.663,64	7,19	35,75	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.752,62	20,44	76.694,91	2,66	39,12	A
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	118.821,36	0,55	65.541,86	2,27	42,00	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.825,82	20,44	57.753,27	2,00	44,54	A
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.417,10	16,50	56.388,03	1,95	47,01	A
I8295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	790,38	70,65	55.843,59	1,93	49,47	A
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.627,66	20,44	53.707,40	1,86	51,83	B
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.506,41	20,44	51.225,28	1,77	54,08	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.091,21	16,50	51.010,24	1,77	56,32	B
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	1.382,34	32,83	45.382,26	1,57	58,31	B
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	2,40	18.088,69	43.412,87	1,50	60,22	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.626,16	16,50	43.336,10	1,50	62,13	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	58.172,94	0,70	40.686,15	1,41	63,91	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.566,73	20,44	32.020,44	1,11	65,32	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	5,40	5.775,02	31.185,09	1,08	66,69	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	2.169,94	12,42	26.952,59	0,93	67,88	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.190,28	19,99	23.799,57	0,82	68,92	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	30.566,57	0,67	20.473,49	0,71	69,82	B
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	Material	M2	59,46	342,08	20.340,12	0,70	70,72	B
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO	Material	m²	140,97	141,97	20.013,37	0,69	71,60	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	1.118,30	17,86	19.970,78	0,69	72,47	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	2.120,23	9,36	19.840,03	0,69	73,35	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 04/2022
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
Composições 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	968,08	20,44	19.581,01	0,68	74,21	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.178,76	16,50	19.451,50	0,67	75,06	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	278,58	66,49	18.522,31	0,64	75,87	B
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	75,74	231,93	17.566,23	0,61	76,65	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	2.942,90	5,64	16.610,05	0,58	77,38	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	35.080,71	0,47	16.586,16	0,57	78,11	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	7.644,86	2,00	15.286,66	0,53	78,78	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	693,30	20,93	14.511,62	0,50	79,41	B
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	388,00	33,67	13.063,01	0,45	79,99	B
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	Material	M	66,78	191,13	12.764,39	0,44	80,55	C
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	6.506,58	1,83	11.920,71	0,41	81,07	C
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	188,00	62,73	11.794,12	0,41	81,59	C
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	320,55	34,95	11.202,54	0,39	82,08	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1.134,63	9,86	11.187,35	0,39	82,58	C
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	20,66	521,26	10.769,27	0,37	83,05	C
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6)	SEINFRA	Material	M	40,32	261,26	10.534,06	0,36	83,51	C
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	19,57	521,26	10.200,05	0,35	83,96	C
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	17,50	487,10	8.524,29	0,30	84,33	C
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE AÇO	SEINFRA	Material	KG	1.136,62	7,28	8.273,65	0,29	84,70	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	110,15	75,05	8.266,30	0,29	85,06	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	20,00	390,01	7.800,22	0,27	85,40	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 'SUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TORNADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 26,85%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	3,00	2.423,08	7.269,24	0,25	85,72	C
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	520,69	13,77	7.170,00	0,25	86,04	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	2.327,06	2,88	6.693,08	0,23	86,33	C
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	40,00	161,82	6.472,63	0,22	86,62	C
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	29,20	219,36	6.405,30	0,22	86,90	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	255,74	24,22	6.194,31	0,21	87,17	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	4.561,06	1,33	6.065,30	0,21	87,44	C
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	167,05	36,26	6.056,92	0,21	87,70	C
18316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	Material	UN	26,00	225,40	5.860,34	0,20	87,96	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	492,15	11,90	5.855,95	0,20	88,22	C
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	4.176,28	1,36	5.676,81	0,20	88,47	C
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	Material	M	200,74	26,47	5.312,68	0,18	88,70	C
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Material	M	375,26	13,46	5.052,85	0,18	88,92	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	606,86	8,16	4.949,43	0,17	89,14	C
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	Material	UN	40,00	118,69	4.747,70	0,16	89,35	C
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	1.788,42	2,63	4.703,54	0,16	89,56	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	20,00	206,34	4.126,76	0,14	89,74	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	68,73	59,97	4.121,40	0,14	89,92	C
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	7,00	587,92	4.115,42	0,14	90,10	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	380,89	10,68	4.066,93	0,14	90,28	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	3.727,19	1,08	4.038,41	0,14	90,46	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	262,76	15,31	4.022,11	0,14	90,63	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	54,63	73,60	4.020,85	0,14	90,81	C
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	250,58	15,92	3.988,58	0,14	90,98	C

4300

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SICRO NOVO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **02/2022**

SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO **0,00%** **47,46%** **02/2022**

Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	Material	M2	5,61	703,39	3.946,01	0,14	91,16	C
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	172,38	22,21	3.828,87	0,13	91,33	C
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	Material	M2	83,40	45,04	3.756,68	0,13	91,49	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	182,85	20,44	3.737,12	0,13	91,66	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	224,82	16,29	3.662,70	0,13	91,82	C
13112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	Material	UN	64,00	56,13	3.592,32	0,12	91,97	C
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	975,07	3,60	3.505,67	0,12	92,13	C
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	711,77	4,71	3.351,21	0,12	92,28	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	26,00	128,16	3.332,12	0,12	92,42	C
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	Material	M	34,31	96,43	3.308,56	0,11	92,57	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	3.334,15	0,98	3.284,14	0,11	92,71	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	700,40	4,67	3.270,11	0,11	92,86	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	924,46	3,54	3.269,07	0,11	93,00	C
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	Material	M	87,50	37,12	3.248,60	0,11	93,14	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	891,00	3,45	3.071,72	0,11	93,28	C
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	71,03	42,79	3.039,13	0,11	93,41	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	83,53	34,64	2.893,53	0,10	93,54	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	174,21	16,50	2.874,82	0,10	93,66	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	174,12	16,50	2.873,25	0,10	93,79	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	283,92	10,01	2.841,36	0,10	93,92	C
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Material	M2	12,18	231,09	2.814,69	0,10	94,04	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	985,28	2,77	2.754,84	0,10	94,16	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	92,51	29,13	2.694,59	0,09	94,28	C
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	95,82	27,31	2.617,20	0,09	94,39	C

4301

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022

BDI: 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

FONTE: SEINFRA

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO

Composições: 83,59% 47,46% 0,00% 0,00%

PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	Material	UN	772,00	3,37	2.600,64	0,09	94,51	C
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	638,53	4,03	2.564,40	0,09	94,62	C
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	4.435,84	0,57	2.534,20	0,09	94,73	C
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	20,66	119,46	2.468,06	0,09	94,84	C
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *1,6* TELHAS/M2	SINAPI	Material	UN	2.073,77	1,09	2.267,46	0,08	94,94	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	97,05	22,50	2.184,07	0,08	95,04	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	174,27	11,73	2.044,49	0,07	95,13	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.032,91	0,98	2.002,41	0,07	95,21	C
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	Material	M	285,04	6,95	1.982,20	0,07	95,30	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	101,40	19,38	1.964,62	0,07	95,39	C
13115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	Material	UN	32,00	61,35	1.963,20	0,07	95,47	C
00004783	PINTOR	SINAPI	Mão de Obra	H	139,24	13,94	1.941,41	0,07	95,56	C
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	Material	KG	245,18	7,74	1.898,17	0,07	95,64	C
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	Material	UN	6,20	302,19	1.873,57	0,06	95,72	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	3.417,06	0,54	1.851,36	0,06	95,81	C
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	19,57	92,30	1.806,21	0,06	95,89	C
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	1.760,94	1.760,94	0,05	95,96	C
11058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	Material	UN	384,00	4,56	1.751,27	0,06	96,04	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	94,87	18,44	1.749,38	0,06	96,12	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	54,00	30,49	1.646,37	0,06	96,19	C
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	14,98	105,53	1.580,62	0,05	96,26	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	95,74	16,50	1.579,96	0,05	96,33	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	351,52	4,47	1.571,96	0,05	96,40	C

4302

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP



NP&P ENGENHARIA
Consultoria e Projetos

DAT:
SEINFRA
SICRO NO
SINAPI
Composiçã

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITAR
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	Material	UN	19,00	81
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	285,01	8
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	213,62	7
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	110,63	13
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	262,03	5
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	80,74	16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	54,85	24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	26,00	51
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	Material	M	36,62	36
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	308,00	4
00012869	TELHADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	78,42	16
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	131,05	9
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	Material	M2	26,80	48
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	201,60	5
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	127
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	179,73	6
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	405,64	2
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	15,07	72
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	164,61	6
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	Material	M	57,42	18
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	15,17	70
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	21,00	50
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,97	20
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	1.039

4303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 'SUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	26,84	38,63	1.037,00	0,04	97,77	C
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	SINAPI	Material	M	182,70	5,66	1.034,79	0,04	97,82	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	109,20	9,37	1.022,92	0,04	97,86	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	20,00	50,18	1.003,52	0,03	97,91	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	54,76	17,92	981,07	0,03	97,95	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	2.091.363,32	977,33	0,03	97,99	C
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	14,00	67,78	948,89	0,03	98,03	C
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUPORTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	8,00	117,31	938,51	0,03	98,07	C
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	95,13	9,62	915,48	0,03	98,11	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	309,98	2,95	912,96	0,03	98,15	C
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	Material	UN	5,00	182,27	911,37	0,03	98,19	C
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	Material	M	38,50	23,56	907,11	0,03	98,23	C
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	50,12	17,94	898,91	0,03	98,27	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	13,65	65,07	888,39	0,03	98,31	C
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	Material	KG	106,89	8,28	885,47	0,03	98,35	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	15,17	57,42	870,74	0,03	98,39	C
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	7,80	111,01	865,87	0,03	98,43	C
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	64,79	12,87	834,11	0,03	98,46	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	17,87	44,48	795,12	0,03	98,50	C
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	81,80	8,86	724,39	0,03	98,53	C
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	689,85	689,85	0,02	98,56	C
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	76,63	8,96	686,84	0,02	98,59	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	76,17	685,53	0,02	98,62	C

4304

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...SUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26-01-TP

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 26,85%

VERSÃO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	134,57	672,85	0,02	98,65	C
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	5,00	129,64	648,18	0,02	98,68	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	14,00	45,31	634,34	0,02	98,71	C
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	Material	M2	20,33	30,29	615,71	0,02	98,74	C
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	11,00	55,37	609,04	0,02	98,76	C
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	20,00	28,52	570,32	0,02	98,79	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	37,19	15,31	569,21	0,02	98,81	C
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	40,89	13,59	555,83	0,02	98,84	C
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	95,37	5,76	549,55	0,02	98,86	C
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	12,40	42,93	532,29	0,02	98,88	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	29,00	17,44	505,89	0,02	98,91	C
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	Material	M2	4,20	118,00	495,61	0,02	98,93	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	29,21	16,50	481,90	0,02	98,95	C
10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	269,11	1,78	479,79	0,02	98,97	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	278,00	1,72	479,22	0,02	98,99	C
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	154,00	3,09	476,31	0,02	99,01	C
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	1,80	264,49	476,09	0,02	99,03	C
10103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	47,96	9,90	474,81	0,02	99,05	C
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	57,00	8,29	472,74	0,02	99,07	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,50	18,44	470,24	0,02	99,10	C
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	5,00	92,30	461,52	0,02	99,12	C
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	18,60	24,30	451,98	0,02	99,14	C
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	Material	UN	4,00	111,61	446,44	0,02	99,16	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ... SUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA : 16/08/2022 **BDI :** 26,85%

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% MES 09/2021
 SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10926	CUMEIIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	180,90	2,42	438,34	0,02	99,17	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	35,06	429,09	0,01	99,19	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	21,90	19,43	425,67	0,01	99,21	C
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	8,00	52,21	417,72	0,01	99,23	C
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	2,00	206,47	412,93	0,01	99,25	C
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	51,92	7,88	409,13	0,01	99,27	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	4,00	95,46	381,83	0,01	99,28	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	58,09	6,55	380,47	0,01	99,30	C
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	35,00	10,70	374,40	0,01	99,32	C
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	33,29	11,02	366,95	0,01	99,33	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	48,00	7,39	354,60	0,01	99,35	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	405,64	0,87	351,25	0,01	99,36	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	195,00	1,73	338,05	0,01	99,38	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	25,00	13,22	330,47	0,01	99,39	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	240,00	1,36	326,23	0,01	99,41	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	405,64	0,80	323,30	0,01	99,42	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	313,92	313,92	0,01	99,44	C
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	5,00	61,63	308,16	0,01	99,45	C
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	33,82	304,34	0,01	99,46	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	16,20	18,62	301,56	0,01	99,48	C
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	Material	UN	27,00	11,13	300,52	0,01	99,49	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	39,00	7,49	291,95	0,01	99,50	C
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	16,00	18,23	291,72	0,01	99,51	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	31,00	9,36	290,08	0,01	99,53	C

4306

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLOMÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLOMÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	39,28	7,24	284,40	0,01	99,54	C
10015	ADAPTADOR PVC SOLD; FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	28,37	283,68	0,01	99,55	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	22,14	12,49	276,48	0,01	99,56	C
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	26,42	10,27	271,41	0,01	99,58	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	29,00	9,36	271,37	0,01	99,59	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	9,00	30,05	270,47	0,01	99,60	C
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	Material	KG	220,91	1,20	265,46	0,01	99,61	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	255,01	0,98	251,19	0,01	99,62	C
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	77,30	3,11	240,60	0,01	99,63	C
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	16,03	240,39	0,01	99,64	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,74	20,44	240,04	0,01	99,65	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	16,41	13,94	228,84	0,01	99,66	C
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	5,00	42,23	211,14	0,01	99,67	C
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Material	M	11,22	18,57	208,33	0,01	99,68	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	137,58	1,48	203,08	0,01	99,69	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	137,58	1,46	200,36	0,01	99,70	C
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	0,76	264,26	199,78	0,01	99,71	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	48,95	3,85	188,54	0,01	99,72	C
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	Material	UN	2,00	88,50	177,00	0,01	99,73	C
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	85,22	170,44	0,01	99,73	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	28,00	6,07	169,89	0,01	99,74	C
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	31,20	155,98	0,01	99,75	C
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	154,00	1,00	154,72	0,01	99,75	C

4307

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 26,95%

VERSÃO

SEINFRA	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	128,83	1,13	145,78	0,01	99,76	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,81	13,99	137,28	0,00	99,77	C
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UN	6,00	22,69	136,17	0,00	99,77	C
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	41,62	3,23	134,47	0,00	99,78	C
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	9,00	14,77	132,89	0,00	99,78	C
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	Material	M3	0,45	279,98	125,65	0,00	99,79	C
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	6,00	20,86	125,17	0,00	99,80	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	2,08	59,55	123,70	0,00	99,80	C
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	Material	UN	3,00	40,59	121,78	0,00	99,81	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	455,20	0,27	121,08	0,00	99,81	C
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	Material	L	5,04	23,58	118,85	0,00	99,82	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	5,26	22,24	116,90	0,00	99,82	C
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	28,26	113,04	0,00	99,83	C
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	Material	UN	11,00	9,94	109,33	0,00	99,83	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	10,89	9,80	106,71	0,00	99,84	C
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	2,00	50,74	101,47	0,00	99,84	C
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	48,65	97,30	0,00	99,85	C
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	Material	UN	3,00	32,35	97,04	0,00	99,85	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	77,69	1,24	96,32	0,00	99,85	C
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	30,74	3,10	95,38	0,00	99,86	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	Mão de Obra	H	7,98	11,88	94,76	0,00	99,86	C
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	Material	KG	6,78	13,85	93,84	0,00	99,87	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	2,14	41,85	89,77	0,00	99,87	C
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	Material	UN	1,00	88,50	88,50	0,00	99,87	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLOPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLOPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA : 16/08/2022 **BDI :** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PROPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	Material	M2	0,54	160,39	86,61	0,00	99,88	C
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	5,89	13,82	81,40	0,00	99,88	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	6,81	11,88	80,85	0,00	99,88	C
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5888)	SEINFRA	Material	M	7,50	10,68	80,08	0,00	99,89	C
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	Material	UN	13,00	6,03	78,37	0,00	99,89	C
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	Material	UN	12,00	6,46	77,54	0,00	99,90	C
00003378	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	1,00	73,17	73,17	0,00	99,90	C
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	8,00	8,98	71,87	0,00	99,90	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	128,83	0,55	70,99	0,00	99,90	C
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/GRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	67,46	67,46	0,00	99,91	C
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	1,00	66,87	66,87	0,00	99,91	C
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,41	26,90	64,84	0,00	99,91	C
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	6,72	9,59	64,47	0,00	99,92	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	4,62	13,94	64,46	0,00	99,92	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	35,00	1,83	64,12	0,00	99,92	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	2,81	22,46	63,19	0,00	99,92	C
12277	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	61,42	61,42	0,00	99,93	C
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	Material	UN	1,00	58,94	58,94	0,00	99,93	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	196,27	0,28	54,13	0,00	99,93	C
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	50,74	50,74	0,00	99,93	C
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	50,74	50,74	0,00	99,94	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	6,15	8,24	50,73	0,00	99,94	C
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	Material	UN	0,76	65,16	49,52	0,00	99,94	C



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ... SUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA : 16/08/2022 **BDI :** 26,85%

VERSÃO

FONTE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	48,82	48,82	0,00	99,94	C
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	4,62	9,88	45,67	0,00	99,95	C
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	Material	UN	31,00	1,44	44,58	0,00	99,95	C
00004348	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	3,00	14,63	43,88	0,00	99,95	C
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	Material	UN	19,00	2,29	43,42	0,00	99,95	C
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	8,00	5,07	40,58	0,00	99,95	C
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	0,60	67,49	40,50	0,00	99,95	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	39,83	39,83	0,00	99,96	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	18,37	36,74	0,00	99,96	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	28,00	1,37	35,60	0,00	99,96	C
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	10,00	3,50	34,97	0,00	99,96	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	77,69	0,44	34,40	0,00	99,96	C
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	47,00	0,70	32,87	0,00	99,96	C
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	1,39	22,33	30,95	0,00	99,97	C
10073	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	15,20	30,40	0,00	99,97	C
00011864	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	Material	UN	1,00	29,66	29,66	0,00	99,97	C
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	28,63	28,63	0,00	99,97	C
12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	14,00	28,00	0,00	99,97	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,50	1,05	27,90	0,00	99,97	C
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	Material	M	0,80	31,17	24,93	0,00	99,97	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	405,64	0,06	23,93	0,00	99,97	C
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	11,87	23,74	0,00	99,98	C

Página: 443

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

LOCAL: SEDE, SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP

DATA : 16/08/2022 **BDI :** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	1,00	23,60	23,60	0,00	99,98	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	13,14	1,66	21,87	0,00	99,98	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,50	0,77	20,34	0,00	99,98	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	34,60	0,58	20,11	0,00	99,98	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,36	18,72	0,00	99,98	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	2,83	5,36	15,17	0,00	99,98	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,55	9,19	14,24	0,00	99,98	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	6,00	2,35	14,13	0,00	99,98	C
12938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	Material	UN	1,00	13,47	13,47	0,00	99,98	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	15,38	0,79	12,12	0,00	99,98	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,15	78,80	12,07	0,00	99,98	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,25	1,07	12,07	0,00	99,98	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	2,04	5,68	11,57	0,00	99,98	C
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	11,45	11,45	0,00	99,98	C
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,75	10,99	0,00	99,99	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,67	0,75	10,97	0,00	99,99	C
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	Material	UN	14,00	0,76	10,62	0,00	99,99	C
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KW/H	12,46	0,83	10,31	0,00	99,99	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,11	0,92	8,43	0,00	99,99	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,25	0,73	8,20	0,00	99,99	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,21	29,88	6,27	0,00	99,99	C
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	6,26	6,26	0,00	99,99	C

1311