


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÕES - SEDUC					 seduc SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC					
	GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 4 SALAS PADRÃO FNDE					
DATA:	JULHO DE 2021					
LOCAL:	SEBASTIÃO LEAL-PI					
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS DE 6 FUROS (9X14X19)						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO 002	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
SERVIÇO						
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0106	443,73	4,70
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,85	19,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	15,35	18,42
MATERIAL						
ISINAPI	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,24	0,73	27,19
CUSTO DIRETO TOTAL						70,16
*Composições de referência: SINAPI-87499 (Adaptado SINAPI/TCPO)						

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,5 CM						M2
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO 003	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
11795	ISINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00	422,64	422,64
4823	ISINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,70	38,95	27,27
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	22,06	105,89
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	15,35	35,31
100486	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033	578,96	1,91
Total						593,01

APILOAMENTO DE PISO C/MAÇO DE 30 A 60 KG						M²
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO 004	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	15,35	26,1
CUSTO DIRETO TOTAL						26,10
*Composição de referência: SEINFRA-C0095						

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.						M²
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO 006	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	23,26	22,1
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	15,35	14,58
MATERIAL						
ISINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,10	32,63	35,89
ISINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,00	0,57	2,28
ISINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	2,643	3,34	8,83
CUSTO DIRETO TOTAL						83,68
*Composições de referência SEINFRA-C4442 e SEINFRA-C1126						



BANCADA DE GRANITO CINZA E= 2,5 cm						M2
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO 008	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
11795	ISINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,1	422,64	464,90
1379	ISINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2	0,71	2,27

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÕES - SEDUC					 seduc SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC					
	GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 4 SALAS PADRÃO FNDE						
DATA: JULHO DE 2021						
LOCAL: SEBASTIAO LEAL-PI						
367	ISINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008	51,67	0,41
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	19,85	23,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,35	30,70
					Total	522,11

PLACA PADRÃO SEDUC - em chapa acrílica de 15mm com o brasão do estado do Piauí fixada em caixa metálica com 03 lâmpadas fluorescentes (aquisição, fixação e montagem) - dim = 1,20x0,90m						
FONTE	COMPOSIÇÃO 009	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77	19,75	34,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,42	15,35	21,80
ISINAPI	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	16,50	11,61	191,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,85	9,93
IORSE	7407	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1,00	1347,87	1.347,87
SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	0,5	115,26	57,63
SINAPI	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	3,00	40,82	122,46
SINAPI	100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	34,7	104,10
TOTAL						1.890,32

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (REF - SINAPI 74209/001)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (REF - SINAPI 74209/001)	M²	COEF	P. UNIT.	311,69
ISINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	5,44	5,44
ISINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	6,43	25,72
ISINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	225,00	225,00
ISINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	18,82	2,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,65	19,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,35	30,70
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	311,16	3,11
TOTAL						311,69

PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (REF. SINAPI - 05/2020)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 011	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (REF. SINAPI - 05/2020)	M	COEF	P. UNIT.	131,45
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,71	0,17
ISINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,22	1,75	2,13
ISINAPI	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25	468,51	117,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	19,85	8,67

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÕES - SEDUC					 seduc SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC					
	GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 4 SALAS PADRÃO FNDE						
DATA: JULHO DE 2021						
LOCAL: SEBASTIAO LEAL-PI						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	15,35	3,35
TOTAL						131,45

CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (REF. C4026)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 012	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (REF. C4026)	M	COEF	P. UNIT.	245,01
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,10	60,72	6,07
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,06	392,65	23,56
ISINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,53	3,26	4,99
ISINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	6,43	12,86
ISINAPI	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,60	13,70	21,92
ISINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25	18,50	4,63
ISINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,10	16,43	1,64
ISEINFRA	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43	30,33	13,04
ISEINFRA	17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,25	231,12	57,78
ISEINFRA	10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,00	12,74	50,96
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	18,76	25,33
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	16,47	22,23
TOTAL						245,01

Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar (REF. 08211/ORSE)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 013	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar (REF. 08211/ORSE)	UND	COEF	P. UNIT.	91,39
ISINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,08	3,60	0,27
ISINAPI	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00	81,43	81,43
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,37	9,69
TOTAL						91,39

PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (REF. C4825/SEINFRA)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 014	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (REF. C4825/SEINFRA)	UND	COEF	P. UNIT.	61,77
ISINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	51,84	51,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,85	9,93
TOTAL						61,77

TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (REF. C2502/SEINFRA)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 015	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (REF. C2502/SEINFRA)	UND	COEF	P. UNIT.	163,95

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÕES - SEDUC					 SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC					
	GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 4 SALAS PADRÃO FNDE						
DATA: JULHO DE 2021						
LOCAL: SEBASTIÃO LEAL-PI						
ISINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	3,60	0,10
ISEINFRA	12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	141,54	141,54
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	14,96	9,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	19,37	12,59
TOTAL						163,95



CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (REF. C0797/SEINFRA)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 016	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (REF. C0797/SEINFRA)	UND	COEF	P. UNIT.	9,03
ISINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	3,60	0,13
ISINAPI	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	4,06	4,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,37	4,84
TOTAL						9,03

VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (REF. C3478/SEINFRA)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 017	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (REF. C3478/SEINFRA)	M	COEF	P. UNIT.	9,73
ISEINFRA	16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00	3,70	3,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	15,47	2,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,02	3,40
TOTAL						9,73

Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (REF. 11853/ORSE) - Saída de emergência						
FONTE	COMPOSIÇÃO 018	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (REF. 11853/ORSE) - Saída de emergência	UND	COEF	P. UNIT.	37,38
ISINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	37,38	37,38
TOTAL						37,38

BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (REF. C4068/SEINFRA)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 019	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (REF. C4068/SEINFRA)	M²	COEF	P. UNIT.	479,84
ISINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00	422,64	422,64
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,20	0,71	2,27
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	51,67	0,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,35	30,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	19,85	23,82
TOTAL						479,84

PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (REF. C1960/SEINFRA)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 020	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (REF. C1960/SEINFRA)	M²	COEF	P. UNIT.	179,91

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÕES - SEDUC					 seduc SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC					
	GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 4 SALAS PADRÃO FNDE						
DATA: JULHO DE 2021						
LOCAL: SEBASTIAO LEAL-PI						
ISEINFRA	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,00	19,67	78,68
ISEINFRA	I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,00	39,60	39,60
ISEINFRA	I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,00	1,77	1,77
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	16,47	14,82
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	18,76	16,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	15,35	12,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	19,85	15,88
TOTAL						179,91



Placa de sinalização em pvc cod 06 - Perigo Inflamável (REF. 12137/ORSE)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 021	Placa de sinalização em pvc cod 06 - Perigo Inflamável (REF. 12137/ORSE)	UN	COEF	P. UNIT.	52,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,35	3,07
ISINAPI	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,00	48,94	48,94
TOTAL						52,01

Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás) - (REF. 08708/ORSE)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 022	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás) - (REF. 08708/ORSE)	UN	COEF	P. UNIT.	49,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,35	7,68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,37	9,69
ISINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	32,35	32,35
TOTAL						49,72

Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) - (REF. 07835/ORSE)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 023	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) - (REF. 07835/ORSE)	UN	COEF	P. UNIT.	49,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,35	7,68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,37	9,69
ISINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	32,35	32,35
TOTAL						49,72


REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2KG/H (instalação gás) (REF. 10882/ORSE)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 024	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2KG/H (instalação gás) (REF. 10882/ORSE)	UN	COEF	P. UNIT.	49,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,35	7,68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,37	9,69
ISINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	32,35	32,35
TOTAL						49,72

CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (REF. C0864/SEINFRA)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 025	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (REF. C0864/SEINFRA)	UN	COEF	P. UNIT.	4237,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50	15,35	191,88

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÕES - SEDUC					 seduc SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC					
	GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 4 SALAS PADRÃO FNDE						
DATA: JULHO DE 2021						
LOCAL: SEBASTIAO LEAL-PI						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	19,37	37,00
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	23,26	127,93
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	19,75	46,22
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	15,19	35,54
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	16,47	57,65
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	19,65	68,78
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	16,65	58,28
ISINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,25	3,26	7,34
ISINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,85	27,80	23,63
ISINAPI	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	11,00	113,05	1.243,55
ISINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45	18,50	8,33
ISINAPI	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	3,30	48,76	160,91
ISEINFRA	11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35	50,90	221,42
ISINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	1,10	28,52	31,37
ISINAPI	21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	10,50	132,87	1.395,14
ISINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,80	6,63	11,93
ISINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16	86,91	13,91
ISEINFRA	11605	PEDRISCO	M3	0,38	73,90	28,08
ISINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,10	2,94	6,17
ISINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,59	20,99	12,38
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,00	0,71	79,52
ISINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	7,28	1,50	10,92
ISEINFRA	11061	ELETRODOS	KG	0,85	18,19	15,46
ISEINFRA	10163	AÇO CA-50	KG	33,50	9,50	318,25
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,50	51,67	25,84
TOTAL						4.237,43

Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar (REF. 12137/ORSE)						
FORTE	COMPOSIÇÃO 026	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar (REF. 12137/ORSE)	UN	COEF	P. UNIT.	52,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,35	3,07
ISINAPI	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,00	48,94	48,94
TOTAL						52,01

Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos,

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÕES - SEDUC					 seduc SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC					
	GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 4 SALAS PADRÃO FNDE						
DATA: JULHO DE 2021						
LOCAL: SEBASTIÃO LEAL-PI						
FONTE	COMPOSIÇÃO 027	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (REF. 11853/ORSE) - "Saida"	UN	COEF	P. UNIT.	37,38
ISINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	37,38	37,38
TOTAL						37,38



Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (REF. 11853/ORSE) - "Saída"						
FONTE	COMPOSIÇÃO 027	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (REF. 11853/ORSE) - "Saída"	UN	COEF	P. UNIT.	37,38
ISINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	37,38	37,38
TOTAL						37,38

Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (REF. 11853/ORSE) - Extintor de Incêndio						
FONTE	COMPOSIÇÃO 029	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (REF. 11853/ORSE) - Extintor de Incêndio	UN	COEF	P. UNIT.	37,38
ISINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	37,38	37,38
TOTAL						37,38

LETRA EM AÇO INOX (REF. 12043/ORSE)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 030	LETRA EM AÇO INOX (REF. 12043/ORSE)	UN	COEF	P. UNIT.	68,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,85	4,96
ISINAPI	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,00	63,86	63,86
TOTAL						68,82

FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR) (REF. C4587/SEINFRA)						
FONTE	COMPOSIÇÃO 031	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR) (REF. C4587/SEINFRA)	UN	COEF	P. UNIT.	71,67
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,47	16,47
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,76	18,76
ISINAPI	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,00	36,44	36,44
TOTAL						71,67

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm						
FONTE	COMPOSIÇÃO 032	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	M	COEF	P. UNIT.	41,47



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÕES - SEDUC					 seduc SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC					
	GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 4 SALAS PADRÃO FNDE						
DATA: JULHO DE 2021						
LOCAL: SEBASTIÃO LEAL-PI						
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,55	2,33
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,66	3,70
ISINAPI	34349	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA 2 "3/8 M	UND	0,50	26,91	13,46
ISINAPI	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,00	21,98	21,98
TOTAL						41,47

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2 (REF. C4835/SEINFRA)						
FORTE	COMPOSIÇÃO 033	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2 (REF. C4835/SEINFRA)	UN	COEF	P. UNIT.	240,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,85	2,98
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,35	2,30
ISINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,50	458,66	229,33
ISEINFRA	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,00	5,87	5,87
TOTAL						240,48

TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (REF. C2457/SEINFRA)						
FORTE	COMPOSIÇÃO 034	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (REF. C2457/SEINFRA)	UN	COEF	P. UNIT.	11,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,47	3,09
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,02	4,00
ISEINFRA	12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,00	4,29	4,29
TOTAL						11,38

MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D=50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF. 85120/SINAPI_06_2020)						
FORTE	COMPOSIÇÃO 035	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D=50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF. 85120/SINAPI_06_2020)	UN	COEF	P. UNIT.	R\$ 111,61
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 14,96	R\$ 9,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 19,37	R\$ 12,59
ISINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 3,60	R\$ 0,07
ISINAPI	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1	R\$ 89,23	R\$ 89,23
TOTAL						R\$ 111,61

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO (REF. 72947/SINAPI_06_2020)						
FORTE	COMPOSIÇÃO 036	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO (REF. 72947/SINAPI_06_2020)	M²	COEF	P. UNIT.	R\$ 15,26
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	R\$ 143,53	R\$ 0,48
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	R\$ 15,35	R\$ 0,51
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	R\$ 119,08	R\$ 0,40

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÕES - SEDUC					 SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC					
	GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 4 SALAS PADRÃO FNDE					
DATA:	JULHO DE 2021					
LOCAL:	SEBASTIAO LEAL-PI					
ISINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	R\$ 16,95	R\$ 2,20
ISINAPI	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	R\$ 9,95	R\$ 5,97
ISINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	R\$ 12,40	R\$ 0,37
ISINAPI	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4	R\$ 13,33	R\$ 5,33
TOTAL						R\$ 15,26



PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA (REF. 84088/SINAPI_06_2020)							
FORTE	COMPOSIÇÃO 037	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA (REF. 84088/SINAPI_06_2020)	M	COEF	P. UNIT.	R\$ 107,75	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 22,06	R\$ 8,82	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,35	R\$ 6,14	
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	R\$ 461,32	R\$ 1,38	
ISINAPI	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1	R\$ 91,41	R\$ 91,41	
TOTAL						R\$ 107,75	

IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (REF. 55960/SINAPI_06_2020)							
FORTE	COMPOSIÇÃO 038	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (REF. 55960/SINAPI_06_2020)	M²	COEF	P. UNIT.	R\$ 5,68	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,35	R\$ 3,07	
ISINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1	R\$ 26,06	R\$ 2,61	
TOTAL						R\$ 5,68	

CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA							
FORTE	COMPOSIÇÃO 039	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	COEF	P. UNIT.	R\$ 38,77	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 15,35	R\$ 0,15	
ISINAPI	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	1	R\$ 38,62	R\$ 38,62	
TOTAL						R\$ 38,77	

FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM							
FORTE	COMPOSIÇÃO 040	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	COEF	P. UNIT.	R\$ 7,16	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 15,35	R\$ 0,15	
ISINAPI	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1	R\$ 7,01	R\$ 7,01	
TOTAL						R\$ 7,16	

PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (REF. C2910/SEINFRA)							
FORTE	COMPOSIÇÃO 041	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (REF. C2910/SEINFRA)	M	COEF	P. UNIT.	R\$ 139,22	
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,923	R\$ 16,47	R\$ 15,20	
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,923	R\$ 18,76	R\$ 17,32	
ISINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0769	R\$ 18,50	R\$ 1,42	
ISEINFRA	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,23	R\$ 5,40	17,44	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÕES - SEDUC					 seduc SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC					
	GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 4 SALAS PADRÃO FNDE						
DATA: JULHO DE 2021						
LOCAL: SEBASTIÃO LEAL-PI						
ISEINFRA	I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1	R\$ 87,84	R\$ 87,84
TOTAL						R\$ 139,22

INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (REF. C3738/SEINFRA)						
FORTE	COMPOSIÇÃO 042	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (REF. C3738/SEINFRA)	UN	COEF	P. UNIT.	R\$ 67,51

		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3	R\$ 1,36	R\$ 4,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 15,35	R\$ 0,60
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 19,37	R\$ 0,76

		CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,3	R\$ 6,94	R\$ 2,08
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 20,85	R\$ 6,26
ISINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,45	R\$ 1,50	R\$ 0,68

		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,3	R\$ 32,48	R\$ 9,74
SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250	R\$ 454,41	R\$ 11,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 15,35	R\$ 9,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 19,85	R\$ 11,91

		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03	R\$ 52,01	R\$ 1,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 15,35	R\$ 46,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 19,85	R\$ 5,96
		outros				
ISINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4	R\$ 7,96	R\$ 31,84
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0000	R\$ 9,10	R\$ 18,20
TOTAL						R\$ 67,51

JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (REF. C1516/SEINFRA)						
FORTE	COMPOSIÇÃO 044	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (REF. C1516/SEINFRA)	M	COEF	P. UNIT.	R\$ 519,97
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 19,75	R\$ 49,38
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 15,94	R\$ 23,91
ISEINFRA	I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,00	R\$ 60,80	60,80
ISEINFRA	I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,00	R\$ 385,88	R\$ 385,88
TOTAL						R\$ 519,97