










	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO							
DATA:	AGOSTO DE 2021							
LOCAL:	PICOS-PI				TIPO:	NÃO DESONERADO		
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021							L.S. (MENSAL)=	112,15%
							L.S. (HORA)=	70,87%
2.1	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	2	SEDUC	ESTUDO DE SONDAGEM DO SOLO PARA FINS DE PROJETO ESTRUTURAL	UND	1,0000000	1.583,04	1.583,04	
Composição Auxiliar	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	12,0000000	54,52	654,24	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	104,85	838,80	
Insumo	Comp.27	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND	1,0000000	90,00	90,00	
2.2	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	3	SEDUC	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	UND	1,0000000	1.661,90	1.661,90	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	104,85	1.258,20	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	31,37	313,70	
Insumo	Comp.27	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND	1,0000000	90,00	90,00	
2.3	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	4	SEDUC	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	UND	1,0000000	1.242,50	1.242,50	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	104,85	838,80	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	31,37	313,70	
Insumo	Comp.27	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND	1,0000000	90,00	90,00	
2.4	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	5	SEDUC	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE COMBATE A INCENDIO	UND	1,0000000	584,56	584,56	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	92,27	369,08	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	31,37	125,48	
Insumo	Comp.27	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND	1,0000000	90,00	90,00	
2.5	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	6	SEDUC	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DRENAGEM / INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UND	1,0000000	550,66	550,66	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	104,85	209,70	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	31,37	250,96	
Insumo	Comp.27	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND	1,0000000	90,00	90,00	
3.1	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	7	SEDUC	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,0000000	312,45	312,45	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,65	19,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,35	30,70	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0100000	313,14	3,13	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	5,17	5,17	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	6,67	26,68	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	19,33	2,12	
3.7	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C3973	SEINFRA	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	1,0000000	751,40	751,40	
Insumo	17468	SEINFRA	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000	751,40	751,40	
4.9	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C1066 (adptado)	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,0000000	22,53	22,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,85	2,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	15,35	19,95	
4.10	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C2204 (adaptado)	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,0000000	368,40	368,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	15,35	368,40	
6.6	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C0328 (adaptado)	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	1,0000000	66,46	66,46	



		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO							
DATA:	AGOSTO DE 2021							
LOCAL:	PICOS-PI				TIPO:	NÃO DESONERADO		
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021							L.S. (MENSAL)=	112,15%
							L.S. (HORA)=	70,87%
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	15,35	16,11	
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1000000	40,00	44,00	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	44,27	1,54	
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	137,70	4,81	
7.2	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	8	SEDOC	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	551,31	551,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,85	39,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	15,35	245,60	
Composição Auxiliar	89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,4998000	10,41	5,20	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5852000	92,50	54,13	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6462000	54,00	34,89	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	196,0000000	0,70	137,20	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,4000000	86,49	34,59	
7.3	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	9	SEDOC	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m³	1,0000000	2.508,18	2.508,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	19,85	13,29	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	19,65	2,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7440000	15,35	11,42	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0790000	1,70	0,13	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1440000	0,44	0,06	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1030000	383,77	423,29	
Composição Auxiliar	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,0000000	17,55	526,50	
Composição Auxiliar	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,0000000	15,76	709,20	
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,2800000	57,57	822,09	
7.4	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C0054 (adaptado)	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	1,0000000	426,25	426,25	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	19,85	119,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	15,35	138,15	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	1,1000000	66,06	72,66	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	109,5000000	0,70	76,65	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,3648000	54,00	19,69	
8.1	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	10	SEDOC	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	m³	1,0000000	2.617,35	2.617,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	19,85	36,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	15,35	85,00	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	19,65	36,27	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,70	1,14	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	0,44	0,51	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1030000	383,77	423,29	
Composição Auxiliar	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,0000000	17,55	351,00	
Composição Auxiliar	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,0000000	14,10	775,50	



		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO							
DATA:	AGOSTO DE 2021							
LOCAL:	PICOS-PI				TIPO:	NÃO DESONERADO		
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021							L.S. (MENSAL)=	112,15%
							L.S. (HORA)=	70,87%
Composição Auxiliar	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20,0000000	45,40	908,00	
8.2	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	11	SEDUC	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	m³	1,0000000	2.699,54	2.699,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	19,85	13,29	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	19,65	2,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7440000	15,35	11,42	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0790000	1,70	0,13	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1440000	0,44	0,06	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7-3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1030000	383,77	423,29	
Composição Auxiliar	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,0000000	17,55	526,50	
Composição Auxiliar	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,0000000	15,76	709,20	
Composição Auxiliar	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,2800000	70,97	1.013,45	
10.4	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C1002 (adaptado)	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M	1,0000000	61,52	61,52	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,56	2,70	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	16,47	1,97	
Insumo	10929	SEINFRA	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	UN	0,8250000	68,92	56,85	
10.8	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	12	SEDUC	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	M	1,0000000	43,75	43,75	
Composição Auxiliar	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,0100000	632,70	6,32	
Composição Auxiliar	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,8000000	15,76	12,60	
Composição Auxiliar	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,3500000	70,97	24,83	
11.1.1	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	13	SEDUC	CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE DE 2.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	1.466,57	1.466,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	19,37	149,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	15,35	118,19	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,0300000	3,60	10,90	
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000000	10,70	21,40	
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,0000000	12,31	49,24	
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000000	26,12	52,24	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,32	0,93	
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2,0000000	10,18	20,36	
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,0000000	35,93	71,86	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	4,10	6,15	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	9,20	18,40	
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,0000000	473,88	947,76	
11.1.2	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	14	SEDUC	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	1,0000000	89,22	89,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,37	3,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,96	2,99	



		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO							
DATA:		AGOSTO DE 2021							
LOCAL:		PICOS-PI				TIPO:		NÃO DESONERADO	
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021							L.S. (MENSAL)=	112,15%	
							L.S. (HORA)=	70,87%	
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000000		5,39	10,78	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000		13,27	0,17	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000		71,41	71,41	
11.1.3	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL		
Composição	15	SEDUC	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	UND	1,0000000	85,99	85,99		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,37	3,87		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,96	2,99		
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	5,39	5,39		
Composição Auxiliar	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	6,22	6,22		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	13,27	0,17		
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	67,35	67,35		
11.2.5	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL		
Composição	16	SEDUC	CAIXA SIFONADA, PVC, ACABAMENTO METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,0000000	23,53	23,53		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,96	3,74		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,37	4,84		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	65,49	0,96		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,95	1,95		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	10,17	10,17		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	23,98	0,47		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	56,87	1,27		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640000	2,06	0,13		
11.2.6	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL		
Composição	17	SEDUC	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	1,0000000	32,01	32,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,96	7,48		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,37	9,68		
Insumo	1907	ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000000	14,85	14,85		
11.2.7	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL		
Composição	18	SEDUC	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0000000	237,17	237,17		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0006000	390,05	0,23		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8487000	19,85	56,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8487000	15,35	43,72		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0419000	383,77	16,07		
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0252000	2.359,97	59,47		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0515000	615,80	31,71		
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,4900000	4,57	2,23		
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	40,0000000	0,68	27,20		
11.3.3	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL		
Composição	19	SEDUC	CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM, INCLUSO GRELHA METÁLICA	M	1,0000000	115,40	115,40		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,0625000	60,72	3,79		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0100000	349,74	3,49		



 GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO							
DATA:	AGOSTO DE 2021							
LOCAL:	PICOS-PI				TIPO:	NÃO DESONERADO		
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021							L.S. (MENSAL)=	112,15%
							L.S. (HORA)=	70,87%
Composição Auxiliar	87499	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,5000000	87,15	43,57	
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	0,5000000	3,31	1,65	
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,5000000	29,59	14,79	
Composição Auxiliar	C1437 (adaptado)	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m²	0,2000000	240,58	48,11	
11.3.4	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	20	SEDUC	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M (REF SIANPI 97901)	UN	1,0000000	216,19	216,19	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0060000	390,05	0,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8487000	19,85	56,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8487000	15,35	43,72	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0419000	383,77	16,07	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0515000	615,80	31,71	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,4900000	4,57	2,23	
Composição Auxiliar	C1437 (adaptado)	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m²	0,1600000	240,58	38,49	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	40,0000000	0,68	27,20	
11.5.3	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	21	SEDUC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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)	UND	1,0000000	35,70	35,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,35	3,07	
Insumo	00037558	SINAPI	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	1,0000000	32,63	32,63	
12.3	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	22	SEDUC	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	348,47	348,47	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,22	6,22	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,84	10,84	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	7,67	7,67	
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	124,40	124,40	
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,0000000	199,34	199,34	
12.4	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	23	SEDUC	BANCADA DE GRANITO CINZA PARA OS BANHEIROS 3,50X0,50M, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR OVA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXIVEL EM INOX	UND	1,0000000	2.601,66	2.601,66	
Composição Auxiliar	C4068 (adaptado)	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,3500000	325,70	439,69	
Composição Auxiliar	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0000000	286,51	1.146,04	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0000000	32,36	129,44	
Composição Auxiliar	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000000	29,71	89,13	
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	4,0000000	199,34	797,36	
12.5	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	24	SEDUC	BANCADA DE GRANITO CINZA PARA BANHEIRO 0,90X0,60M, COM 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXIVEL EM INOX E TORNEIRA DE MESA CROMADA COM TEMPORIZADOR	UND	1,0000000	753,50	753,50	



		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO						
DATA:		AGOSTO DE 2021						
LOCAL:		PICOS-PI			TIPO:		NÃO DESONERADO	
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021							L.S. (MENSAL)=	112,15%
							L.S. (HORA)=	70,87%
Composição Auxiliar	C4068 (adaptado)	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	0,5400000		325,70	175,87
Composição Auxiliar	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000		286,51	286,51
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000		32,36	32,36
Composição Auxiliar	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000000		29,71	59,42
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,0000000		199,34	199,34
12.7	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	25	SEUDUC	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO	m²	1,0000000	300,50	300,50	
Composição Auxiliar	C4756 (adaptado)	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	1,0000000	245,78	245,78	
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	3,0000000	16,95	50,85	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000	0,43	3,87	
12.8	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C4068 (adaptado)	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,0000000	325,70	325,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,85	23,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,35	30,70	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0080000	53,34	0,42	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2000000	0,70	2,24	
Insumo	17893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m²	1,0000000	268,52	268,52	
12.9	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	26	SEUDUC	BANCADA INOX PARA COZINHA 2,20X0,60M, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE INOX TAMANHO MEDIO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXIVEL EM INOX	UND	1,0000000	2.252,17	2.252,17	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000000	32,36	64,72	
Composição Auxiliar	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000000	29,71	89,13	
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000000	302,69	605,38	
Insumo	00011687	SINAPI	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,2000000	678,61	1.492,94	
12.10	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C2302 (adaptado)	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	1,0000000	857,16	857,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	15,35	46,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,85	59,55	
Insumo	11090	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0500000	14,03	14,73	
Insumo	11926	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	1,0000000	714,10	714,10	
Insumo	10827	SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	m³	0,0800000	284,24	22,73	
12.12	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C1869 (adaptado)	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,0000000	89,06	89,06	
Composição Auxiliar	C0197 (adaptado)	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m³	0,0038000	1.788,70	6,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	15,35	3,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,85	9,92	
Insumo	11610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	68,52	68,52	
13.4	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C2506 (adaptado)	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	30,02	30,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,37	4,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,96	7,48	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000000	3,60	3,60	
Insumo	12133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	14,10	14,10	
13.5	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C0797 (adaptado)	SEINFRA	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	303,90	303,90	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,37	4,84	



		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO										
DATA:	AGOSTO DE 2021										
LOCAL:	PICOS-PI					TIPO:	NÃO DESONERADO				
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021							L.S. (MENSAL)=	112,15%			
							L.S. (HORA)=	70,87%			
Insumo	604	ORSE	Chuveiro tradicional cromado, DECA 1995 ou similar Chuveiro articulado cromado (deca - ref 1995 ou similar)	un	1,0000000		298,97	298,97			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070000		13,27	0,09			
13.8	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL				
Composição	27	SEDOC	PORTA PAPEL HIGIENICO (DISPENSER) DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	61,76	61,76				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,85	9,92				
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000000	51,84	51,84				
13.9	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL				
Composição	28	SEDOC	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	61,76	61,76				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,85	9,92				
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	51,84	51,84				
13.10	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL				
Composição	29	SEDOC	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	42,99	42,99				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,37	7,74				
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	35,25	35,25				
13.13	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL				
Composição	C4835 (adaptado)	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	1,0000000	448,57	448,57				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,85	39,70				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,35	6,14				
Insumo	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,87	23,48				
Insumo	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0000000	379,25	379,25				
14.3	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL				
Composição	30	SEDOC	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	m²	1,0000000	61,89	61,89				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5510000	19,85	10,93				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	15,35	4,22				
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,1230000	2,70	0,33				
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,4280000	0,45	0,19				
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0166000	560,79	9,30				
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,2400000	0,51	11,85				
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	10,8000000	2,20	23,76				
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,79	1,31				
14.4	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL				
Composição	31	SEDOC	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DIMENSÕES 50X50CM	m²	1,0000000	98,02	98,02				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	19,85	10,91				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	15,35	6,90				
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,0500000	71,16	74,71				
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000000	1,06	4,24				
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3800000	3,34	1,26				
14.5	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL				
Composição	32	SEDOC	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA (APLICAÇÃO PROVEITANDO PISO RETIRADO NA OBRA)	m²	1,0000000	86,39	86,39				
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990000	23,26	51,14				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	15,35	16,88				
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200000	20,77	2,49				
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	3,34	0,80				
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	1,75	15,08				
14.7	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL				
Composição	33	SEDOC	SOLEIRA EM FULGET RESINADO , LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM (REF. SINAPI 98689)	m²	1,0000000	145,22	145,22				
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	22,06	12,06				



		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO							
DATA:	AGOSTO DE 2021							
LOCAL:	PICOS-PI				TIPO:	NÃO DESONERADO		
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021							L.S. (MENSAL)=	112,15%
							L.S. (HORA)=	70,87%
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	15,35	4,19	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	1,75	2,25	
Insumo	00040650	SINAPI	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM (SEM COLOCACAO)	m²	1,0000000	126,72	126,72	
14.8	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	34	SEDUC	LASTRO DE SEIXO ROLADO	m³	1,0000000	166,80	166,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,35	30,70	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,1500000	118,35	136,10	
15.8	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	35	SEDUC	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II INCLUSO REJUNTAMENTO (REF ORSE 11369)	m²	1,0000000	55,47	55,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,85	7,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	15,35	5,21	
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000000	1,06	4,24	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,6600000	3,34	2,20	
Insumo	16498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	1,0500000	34,18	35,88	
15.9	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	36	SEDUC	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	m²	1,0000000	91,84	91,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,35	23,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,85	29,77	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	20,85	5,21	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,65	1,66	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0100000	466,55	4,66	
Insumo	17950	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	m²	1,0000000	21,80	21,80	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2500000	22,88	5,72	
15.10	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C2212 (adaptado)	SEINFRA	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	m²	1,0000000	42,85	42,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	15,35	2,76	
Insumo	10092	SEINFRA	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1800000	23,17	4,17	
Insumo	10814	SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,2500000	14,06	3,51	
Insumo	10497	SEINFRA	CARPETE. ESPESSURA 4MM	m²	1,0500000	30,87	32,41	
16.2	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	37	SEDUC	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	1,0000000	121,03	121,03	
Insumo	00039511	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	1,0000000	121,03	121,03	
17.1.1	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	38	SEDUC	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON 80X210 PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	582,01	582,01	
Composição Auxiliar	C1958 (adaptado)	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	1,6800000	279,15	468,97	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	113,04	113,04	
17.1.2	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	39	SEDUC	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON 90X210 PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	640,63	640,63	
Composição Auxiliar	C1958 (adaptado)	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	1,8900000	279,15	527,59	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	113,04	113,04	
17.1.3	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	40	SEDUC	PORTA ACESSIVEL COM ESTRUTURA DE METALON P/ PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM ITENS INCLUSOS: PUXADORES P/ PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	1.089,89	1.089,89	

 GOVERNO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF WWW.PI.GOV.BR		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO								
DATA:	AGOSTO DE 2021								
LOCAL:	PICOS-PI				TIPO: NÃO DESONERADO				
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021							L.S. (MENSAL)=	112,15%	
							L.S. (HORA)=	70,87%	
Composição Auxiliar	C1958 (adaptado)	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	1,8900000	279,15	527,59		
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	113,04	113,04		
Composição Auxiliar	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000000	224,63	449,26		
17.1.4	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL		
Composição	41	SEDUC	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON 120X250, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	988,33	988,33		
Composição Auxiliar	C1958 (adaptado)	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	3,0000000	279,15	837,45		
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	113,04	113,04		
Composição Auxiliar	C1365 (adaptado)	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,0000000	18,92	37,84		
17.1.5	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL		
Composição	42	SEDUC	PORTA EM ALUMINIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR 0,80X160CM NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	469,80	469,80		
Composição Auxiliar	C4518	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,2800000	352,25	450,88		
Composição Auxiliar	C1365 (adaptado)	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,0000000	18,92	18,92		
17.1.6	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL		
Composição	43	SEDUC	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON COM VENEZIANA P/ CASA DE GÁS 170X195CM, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	1.076,26	1.076,26		
Composição Auxiliar	C1958 (adaptado)	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	3,3150000	279,15	925,38		
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	113,04	113,04		
Composição Auxiliar	C1365 (adaptado)	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,0000000	18,92	37,84		
17.1.7	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL		
Composição	44	SEDUC	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTETICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	1,0000000	531,34	531,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,35	15,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,85	29,77		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0030000	466,55	1,39		
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	1,7500000	19,73	34,52		
Insumo	00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	1,0000000	13,46	13,46		
Insumo	00037562	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	1,0000000	436,85	436,85		
17.1.8	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL		
Composição	45	SEDUC	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTETICO	m²	1,0000000	425,61	425,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,35	15,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,85	29,77		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0030000	466,55	1,39		
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	1,7500000	19,73	34,52		
Insumo	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	1,0000000	331,12	331,12		
Insumo	00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	1,0000000	13,46	13,46		
17.1.9	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL		
Composição	46	SEDUC	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL,INCLUSO FECHADURA	m²	1,0000000	449,90	449,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,85	19,85		
Composição Auxiliar	100470	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	m³	0,0030000	401,11	1,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,35	15,35		

		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO								
DATA: AGOSTO DE 2021								
LOCAL: PICOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADO			
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021							L.S. (MENSAL)=	112,15%
							L.S. (HORA)=	70,87%
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1,0000000	413,50	413,50	
17.1.10	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C1968 (adaptado)	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	389,19	389,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	15,35	38,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,85	29,77	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,1700000	0,70	0,81	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0029000	54,00	0,15	
Insumo	11623	SEINFRA	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000000	28,81	72,02	
Insumo	11515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000000	8,41	12,61	
Insumo	12259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	m²	1,0000000	235,46	235,46	
17.1.13	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	47	SEDUC	PORTA EM ESTRUTURA DE METALON 0,80X2,10M, DE ABRIR, EM REVESTIMENTO ACM COM TRATAMENTO ACÚSTICO, PARA SALA DE SOM E VIDEO, INCLUSO FECHADURA	UND	1,0000000	2.030,90	2.030,90	
Composição Auxiliar	C1958 (adaptado)	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	1,6800000	279,15	468,97	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	113,04	113,04	
Composição Auxiliar	AUX 1	SEDUC	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM)	m²	3,3600000	341,22	1.146,49	
Composição Auxiliar	12936	ORSE	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (ref.: sonex Ilitec 25/35 ou similar)	m²	1,6800000	180,00	302,40	
17.1.14	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	48	SEDUC	PORTA EM ESTRUTURA DE METALON 2,00X2,10M, DE ABRIR, EM REVESTIMENTO ACM COM TRATAMENTO ACÚSTICO, PARA AUDITÓRIO COM VISOR DE VIDRO, INCLUSO BARRAS ANTIPÂNICO E FECHADURA	UND	1,0000000	5.681,07	5.681,07	
Composição Auxiliar	C1958 (adaptado)	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	4,2000000	279,15	1.172,43	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	113,04	113,04	
Composição Auxiliar	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	0,0400000	334,19	13,36	
Composição Auxiliar	SEDUC 45	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM)	m²	8,4000000	341,22	2.866,24	
Composição Auxiliar	12936	ORSE	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (ref.: sonex Ilitec 25/35 ou similar)	m²	4,2000000	180,00	756,00	
Insumo	00039621	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,0000000	760,00	760,00	
17.1.15	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	7640 (adaptado)	ORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL)	m²	1,0000000	499,87	499,87	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,0470000	60,72	2,85	
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	0,2100000	160,00	33,60	
Composição Auxiliar	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,0210000	457,55	9,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,85	29,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,35	23,02	
Insumo	7108	ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m²	1,0000000	401,03	401,03	
17.1.16	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C1967 (adaptado)	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	1,0000000	523,50	523,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	15,35	38,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,85	29,77	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,1700000	0,70	0,81	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0029000	54,00	0,15	
Insumo	11702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	m²	1,0000000	454,40	454,40	
17.1.17	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	49	SEDUC	GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	m²	1,0000000	330,03	330,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,85	19,85	



		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO							
DATA:	AGOSTO DE 2021							
LOCAL:	PICOS-PI				TIPO: NÃO DESONERADO			
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021							L.S. (MENSAL)=	112,15%
							L.S. (HORA)=	70,87%
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,35	15,35	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9353000	19,75	117,22	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8755000	15,94	77,71	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0180000	349,74	6,29	
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	4,7800000	18,07	86,37	
Insumo	00040535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	0,8330000	8,70	7,24	
17.2.3	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	50	SEDUC	JANELA TIPO BASCULANTE OU PIVOTANTE, ESTRUTURA EM ALUMINIO COM FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 8MM	m²	1,0000000	765,70	765,70	
Composição Auxiliar	C4830 (adaptado)	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	1,0000000	418,88	418,88	
Composição Auxiliar	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	1,0000000	346,82	346,82	
17.2.4	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	51	SEDUC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0000000	938,81	938,81	
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0000000	462,68	462,68	
Composição Auxiliar	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	1,0000000	476,13	476,13	
17.2.8	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	52	SEDUC	TELA METÁLICA EM ALUMINIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS E LIXEIRA)	m²	1,0000000	481,83	481,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	15,35	2,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	19,85	7,59	
Insumo	11275	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	m²	1,0000000	385,88	385,88	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	4,0000000	13,18	52,72	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,0000000	0,43	2,15	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	34,62	30,56	
18.1	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C4913 (adaptado)	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1,0000000	6,14	6,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,35	6,14	
20.1	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	53	SEDUC	CANTEIRO EM TIJOLO APARENTE MEDIDAS 2,00 X 2,00 M, PARA PLANTAS DE GRANDE PORTE E BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO	UND	1,0000000	1.708,14	1.708,14	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,4800000	60,72	29,14	
Composição Auxiliar	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,4800000	457,55	219,62	
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,8000000	113,54	544,99	
Composição Auxiliar	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	8,0000000	32,97	263,76	
Composição Auxiliar	87499	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	4,1000000	87,15	357,31	
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2,4600000	3,31	8,14	
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,4600000	29,59	72,79	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0900000	2.359,97	212,39	
20.2	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	54	SEDUC	BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO MEDIDAS 2,00 X 0,45 SEM ENCOSTO	UND	1,0000000	469,40	469,40	

	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO							
DATA: AGOSTO DE 2021							
LOCAL: PICOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADO		
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021						L.S. (MENSAL)=	112,15%
						L.S. (HORA)=	70,87%
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,2900000	60,72	17,60
Composição Auxiliar	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,2900000	457,55	132,68
Composição Auxiliar	87499	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2,0000000	87,15	174,30
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1,8200000	3,31	6,02
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,8200000	29,59	53,85
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0360000	2.359,97	84,95
20.3	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
Composição	55	SEDUC	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS	UND	1,0000000	1.008,66	1.008,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,35	15,35
Composição Auxiliar	97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	m³	0,2603000	2.864,74	745,69
Insumo	00011844	SINAPI	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,3000000	37,86	162,79
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,0000000	20,37	61,11
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000	0,43	3,87
20.4	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
Composição	56	SEDUC	CANTEIRO EM TIJOLO APARENTE MEDIDAS 2,00 X 2,50 M, PARA PLANTAS DE GRANDE PORTE	UND	1,0000000	942,62	942,62
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,5400000	60,72	32,78
Composição Auxiliar	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,0000000	457,55	0,00
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	5,4000000	113,54	613,11
Composição Auxiliar	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	9,0000000	32,97	296,73
20.7	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
Composição	C4646 (adaptado)	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	1,0000000	411,82	411,82
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	18,76	11,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	15,35	8,44
Insumo	I8648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	36,00	21,60
Insumo	I8647	SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	24,15	14,49
Insumo	I8646	SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000000	178,02	356,04
20.8	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
Composição	57	Próprio	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	1,0000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	19,85	0,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	20,85	0,93
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	25,35	0,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	15,35	2,07
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0135000	26,24	0,35
Insumo	00011027	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	0,5865000	12,49	7,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0225000	2,06	0,04
Insumo	00004790	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	m²	0,0473000	80,00	3,78
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	I8625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176000	0,62	0,01
Insumo	I8626	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	m²	0,0150000	48,95	0,73
Insumo	I8628	SEINFRA	ORQUIMOL	L	0,0045000	12,13	0,05
20.9	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL

 GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO							
DATA:	AGOSTO DE 2021							
LOCAL:	PICOS-PI				TIPO:	NÃO DESONERADO		
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021							L.S. (MENSAL)=	112,15%
							L.S. (HORA)=	70,87%
Composição	58	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50mm (REF: ORSE (4629))	m	1,0000000	202,36	202,36	
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,0990000	27,10	2,68	
Composição Auxiliar	74076/003	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	m²	0,2800000	26,32	7,36	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0280000	409,50	11,46	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,1280000	60,72	7,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	19,37	12,78	
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,5330000	80,79	123,85	
Insumo	00001806	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	0,2200000	108,20	23,80	
Insumo	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,2200000	57,55	12,66	
20.10	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C1251 (adaptado)	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	1,0000000	296,25	296,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	15,35	46,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,96	22,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,85	59,55	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0150000	53,34	0,80	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,0000000	0,70	2,80	
Insumo	10878	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,0000000	7,83	62,64	
Insumo	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	4,5000000	22,66	101,97	
20.11	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C0864 (adaptado)	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,0000000	3.782,30	3.782,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5000000	15,35	191,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9100000	19,85	37,91	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400000	15,19	35,54	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	16,47	57,64	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	15,55	54,42	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400000	19,75	46,21	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000000	23,26	127,93	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	22,56	78,96	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,5000000	53,34	26,67	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,1600000	76,19	12,19	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	7,2800000	7,22	52,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,0000000	0,70	78,40	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,3800000	73,90	28,08	
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	7,35	13,23	
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,8500000	18,19	15,46	
Insumo	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,06	0,05	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	10,05	5,92	
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	33,5000000	9,50	318,25	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4500000	13,80	6,21	
Insumo	12172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000000	88,14	969,54	
Insumo	12173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000000	118,61	1.245,40	
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	m²	3,3000000	29,57	97,58	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	M	2,2500000	4,74	10,66	
Insumo	11332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	m²	4,3500000	50,90	221,41	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	24,99	27,48	
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000000	1,69	3,54	
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,8500000	22,58	19,19	
20.12	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	59	SEDUC	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	UND	1,0000000	1.839,71	1.839,71	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	19,75	33,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000	15,35	14,12	
Composição Auxiliar	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	3,0000000	42,61	127,83	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO									
DATA: AGOSTO DE 2021									
LOCAL: PICOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADO				
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021								L.S. (MENSAL)=	112,15%
								L.S. (HORA)=	70,87%
Composição Auxiliar	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,0000000	116,50	116,50		
Insumo	00011046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	16,5000000	11,97	197,50		
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,0000000	0,29	2,32		
Insumo	7407	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m²	1,0000000	1.347,87	1.347,87		
21.1	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL		
Composição	60	SEDUC	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1,0000000	3,30	3,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	15,35	2,14		
Insumo	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,0500000	15,80	0,79		
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	7,49	0,37		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
Composição	C0164 (adaptado)	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m³	1,0000000	903,96	903,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,4500000	15,35	498,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2160000	54,00	65,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,70	340,20
Composição	C0197 (adaptado)	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m³	1,0000000	1.788,70	1.788,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	15,35	153,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2160000	54,00	65,66
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	182,0000000	7,22	1.314,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	365,0000000	0,70	255,50
Composição	C1365 (adaptado)	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,0000000	18,92	18,92
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	16,47	5,76
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,15	0,60
Insumo	I1163	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000000	12,56	12,56
Composição	C1437 (adaptado)	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m²	1,0000000	240,58	240,58
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,75	29,62
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,94	23,91
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	1,2000000	18,19	21,82
Insumo	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000000	0,06	0,07
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	13,0250000	9,50	123,73
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	2,1000000	19,73	41,43
Composição	12936	ORSE	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (ref.: sonex Ilitec 25/35 ou similar)	m²	1,0000000	180,00	180,00
Insumo	13684	ORSE	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (ref.: sonex Ilitec 25/35 ou similar)	m²	1,0000000	180,00	180,00
Composição	C4830 (adaptado)	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	1,0000000	418,88	418,88
Composição Auxiliar	C0164 (adaptado)	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0210000	903,96	18,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	19,85	49,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,35	23,02
Insumo	I9142	SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	327,26	327,26
Composição	C1958 (adaptado)	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	1,0000000	324,91	324,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,85	29,77

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 9ª GERENCIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO							
DATA:	AGOSTO DE 2021							
LOCAL:	PICOS-PI				TIPO:			NÃO DESONERADO
DATA BASE: SINAPI_PI JUNHO/2021 SEINFRA_CE 27 ORSE_SE MARÇO/2021							L.S. (MENSAL)=	112,15%
							L.S. (HORA)=	70,87%
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	15,35	38,37	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4900000	7,22	3,53	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0072000	53,34	0,38	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300000	0,70	1,42	
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	24,67	43,91	
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	m²	1,0000000	127,24	127,24	
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	52,50	30,97	
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	19,73	49,32	
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C4756 (adaptado)	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	1,0000000	245,78	245,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,85	9,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	15,35	11,51	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0020000	53,34	0,10	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,3000000	0,70	1,61	
Insumo	I1659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	m²	1,0000000	222,64	222,64	
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	AUX 1	SEDUC	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM)	m²	1,0000000	341,22	341,22	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	19,75	34,56	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	20,76	36,33	
Insumo	I1821	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	m²	1,1500000	214,50	246,67	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	1,2500000	18,93	23,66	
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL	
Composição	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	1,0000000	54,52	54,52	
Insumo	I1860	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000000	54,52	54,52	

COMPOSIÇÕES ELÉTRICAS - SEM DESONERAÇÃO - Enc. Sociais % (Hrs=112,15 Mens=70,87)
OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - 9ª GRE - PICOS - PI.
DATA BASE: SINAPI 06/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 05/21
SEDUC E 11

LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	iORSE	9856	1,00	M	61	61,00
ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	iORSE	4655	0,05	UN	26,9	1,35
CABO DE AÇO 9,5 MM AWG	iORSE	392	0,13	KG	11,72	1,57
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	0,018	H	25,35	0,46
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	0,018	H	29,04	0,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	0,018	H	15,35	0,28
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	91634	0,02	CHP	167,37	3,01
PREÇO TOTAL S/ BDI						68,19

SEDUC E 34

INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EMPVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM²	iSINAPI	996	18,00	M	25,08	451,44
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EMPVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM²	iSINAPI	1019	54,00	M	34,57	1866,78
Fornecimento e assentamento de Módulo de medição p/08 medidores, dim:150x120x22 cm	ORSE	10089	1,00	UM	2446,95	2446,95
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (135 Graus)	SINAPI	97433,00	3,00	UN	88,39	265,17
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	iSINAPI	2391	1,00	UN	363,80	363,80
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	92341	12,00	M	127,12	1525,44
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	92344	2,00	UN	53,09	106,18
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	6,00	H	29,04	174,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	6,00	H	15,35	92,10
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	6,00	H	20,02	120,12
PREÇO TOTAL S/ BDI						7412,22

SEDUC E 73

INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 30 X 30 X 10CM.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	iSINAPI	39772	1,00	UN	63,86	63,86
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	iSINAPI	4333	6,00	UN	0,15	0,90
BUCHA DE NYLON SEMABA S10	iSINAPI	4374	6,00	UN	0,25	1,50
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,18	H	20,02	3,60
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,18	H	15,47	2,78
PREÇO TOTAL S/ BDI						72,64

SEDUC E 85.1

CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UNIDADE: UN	
-------------------------------------	-------------	--

COMPOSIÇÕES ELÉTRICAS - SEM DESONERAÇÃO - Enc. Sociais % (Hrs=112,15 Mens=70,87)
OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - 9ª GRE - PICOS - PI.
DATA BASE: SINAPI 06/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 05/21

DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	97622	0,76	M3	40,14	30,51
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	93358	1,20	M3	60,72	72,86
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	87473	15,19	M2	66,55	1010,89
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	87471	11,88	M2	49,75	591,03
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA C	18276	3,00	M2	33,53	100,59
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	SINAPI	92409	6,19	M2	232,47	1438,99
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	94975	0,22	M3	388,18	85,40
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	ISINAPI	33	16,17	KG	10,58	171,08
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEMPRE PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SINAPI	87894	36,56	M2	5,24	191,57
COMPRESSÃO EMBETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	87547	17,00	M2	18,90	321,30
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	88309	3,60	H	19,85	71,46
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	15,35	73,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
PREÇO TOTAL S/ BDI						4159,36

SEDUC E 93

DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 100 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	20,02	20,02
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	15,47	15,47
DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPTÃO 10KA, REF.: MOELLER OU SIMILAR.	ORSE	8830	1,00	UN	427	427,00
PREÇO TOTAL S/ BDI						462,49

SEDUC E 94

DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 125 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	20,02	20,02
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	15,47	15,47
DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPTÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	830	1,00	UN	325,35	325,35
PREÇO TOTAL S/ BDI						360,84

SEDUC E 106

INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	ISINAPI	39469	1,00	UN	74,04	74,04

ALDAIR BARBOSA
DA
SILVA:42913470300

Assinado de forma digital
por ALDAIR BARBOSA DA
SILVA:42913470300
Dados: 2021.08.19 18:04:39
-03'00'

COMPOSIÇÕES ELÉTRICAS - SEM DESONERAÇÃO - Enc. Sociais % (Hrs=112,15 Mens=70,87)
OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - 9ª GRE - PICOS - PI.
DATA BASE: SINAPI 06/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 05/21

AUXILIAR DE ELETRICISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	15,47	2,09
ELETRICISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	20,02	2,71
PREÇO TOTAL S/ BDI						78,84

SEDUC E 107

CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	ISINAPI	25002	1,38	KG	39,37	54,33
AUXILIAR DE ELETRICISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	15,47	2,09
ELETRICISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	20,02	2,71
PREÇO TOTAL S/ BDI						59,13

SEDUC E 129

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ELETRICISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2,00	H	20,02	40,04
MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	IORSE	8782	1,00	UN	643,14	643,14
AUXILIAR DE ELETRICISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	2,00	H	15,47	30,94
PREÇO TOTAL S/ BDI						714,12

SEDUC E 180

CURVA DE FERRO GALVANIZADO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	ISINAPI	1787	1,00	UN	32,81	32,81
AUXILIAR DE ELETRICISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,1600	H	15,47	2,48
ELETRICISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,1600	H	20,02	3,20
PREÇO TOTAL S/ BDI						38,49

SEDUC E 181

LUA DE FERRO GALVANIZADO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	ISINAPI	3912	1,00	UN	30,47	30,47
AUXILIAR DE ELETRICISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,1820	H	15,47	2,82
ELETRICISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,1820	H	20,02	3,64
PREÇO TOTAL S/ BDI						36,93

SEDUC E 182

CURVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	ISINAPI	1813	1,00	UN	21,75	21,75
AUXILIAR DE ELETRICISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,1820	H	15,47	2,82
ELETRICISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,1820	H	20,02	3,64
PREÇO TOTAL S/ BDI						28,21

ALDAIR BARBOSA
DA
SILVA:42913470300

Assinado de forma digital por
ALDAIR BARBOSA DA
SILVA:42913470300
Dados: 2021.08.19 18:04:18
-03'00'

ALDAIR BARBOSA DA SILVA
ENG. ELETRICISTA
CREA: RN 19108107-7