
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Placa de obra em chapa de aço galvanizado - Composição 01					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Carpinteiro c/ encargos complementares	1,0000	H	SINAPI	88262 C	19,65	19,65
Servente c/ encargos complementares	1,9000	H	SINAPI	88316 C	15,35	29,17
Custo unitário total de mão de obra						48,82
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	1,0000	M	SINAPI	4417 I	5,17	5,17
Pontalete de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	4,0000	M	SINAPI	4491 I	7,43	29,72
Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22", adesivada, de *2,0 x 1,125* m	1,0000	M2	SINAPI	4813 I	225,00	225,00
Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	0,1100	KG	SINAPI	5075 I	19,96	2,20
Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	0,0100	M3	SINAPI	94962 C	321,43	3,21
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						265,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						314,12
B.D.I. = 23,90%						75,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						389,19

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Administração local da obra - Composição 02					Produção da equipe [1]	
					1,00 mês	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Engenheiro	37,50000	H	SINAPI	90777 C	92,27	3.460,13
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	75,00000	H	SINAPI	90780 C	37,63	2.822,25
Apontador	150,00000	H	SINAPI	90766 C	16,21	2.431,50
Custo unitário total de mão de obra						8.713,88
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						8.713,88
B.D.I. = 23,90%						2.082,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						10.796,50

FONTE: REVISTA GUIA DA CONSTRUÇÃO EDITORA PINI - JULHO/2009 (ADAPTADO)

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Demolição de divisórias - Composição 03					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Carpinteiro de formas c/ encargos complementares	0,4000	H	SINAPI	88262 C	19,65	7,86
Servente c/ encargos complementares	0,4000	H	SINAPI	88316 C	15,35	6,14
Custo unitário total de mão de obra						14,00
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						14,00
B.D.I. = 23,90%						3,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						17,35

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 04175/ORSE

RETIRADA DE GRADE DE FERRO - Composição 04					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,2000	H	SINAPI	88309 C	19,85	3,97
Servente c/ encargos complementares	0,2000	H	SINAPI	88316 C	15,35	3,07
Custo unitário total de mão de obra						7,04
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						7,04
B.D.I. = 23,90%						1,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						8,72

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO SEINFRA/CE C3040

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - Composição 05					Produção da equipe [1]	
					1,00 UT	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Trabalho profissional	1,0000	ut	SEINFRA	I2140 I	30,96	30,96
Custo unitário total de mão de obra						30,96
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						30,96
B.D.I. = 23,90%						7,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						38,36

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO SEINFRA/CE C4584

LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 20 MPA, ESPESSURA DA LAJE 15 CM, ESPESSURA DA CHAPA 0,95 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE - Composição 06					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEME	0,0083	H	SINAPI	88240 C	17,21	0,14
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0083	H	SINAPI	88317 C	20,41	0,17
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	0,1250	H	SINAPI	88278 C	20,76	2,60
Custo unitário total de mão de obra						2,91
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	3,8700	UN	ORSE	10380 I	0,93	3,60
armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura p	1,8000	KG	SINAPI	91598 C	15,22	27,40
chapa de aço galvanizada bitola gsg 19, e = 1,11 mm (8,88 kg/m2)	0,0720	KG	SINAPI	11047 I	13,55	0,98
eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	0,0100	KG	SINAPI	10997 I	26,50	0,27
telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente	1,0040	M2	SINAPI	7243 I	57,64	57,87
fornecimento e montagem de ""stud bolt""s aplicado estrutura aço	2,4900	UN	SINAPI	40825 I	20,38	50,75
guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade	0,0106	CHI	SINAPI	93288 C	126,54	1,34
guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade	0,0106	CHP	SINAPI	93287 C	425,75	4,51
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						146,72
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						149,63
B.D.I. = 23,90%						35,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						185,39

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO SEDUC PI / 0159

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Revestimento cerâmico para piso ou parede, 40 x 40 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, - Composição 07					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,5500	H	SINAPI	88309 C	19,85	10,92
Servente com encargos complementares	0,4500	H	SINAPI	88316 C	15,35	6,91
Custo unitário total de mão de obra						17,83
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	0,3800	KG	ORSE	2540 I	3,50	1,33
Cerâmica 40 x 40 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	1,0500	M2	ORSE	9194 I	36,49	38,31
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						39,64
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						57,47
B.D.I. = 23,90%						13,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						71,21

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 9828/ORSE

PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO) - Composição 08					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,5510	H	SINAPI	88309 C	19,85	10,94
Servente com encargos complementares	0,2750	H	SINAPI	88316 C	15,35	4,22
Custo unitário total de mão de obra						15,16
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calc	23,2400	KG	SINAPI	4824 I	0,53	12,32
argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para co	0,0166	M3	SINAPI	87298 C	558,93	9,28
cimento branco	10,8000	KG	SINAPI	1380 I	2,17	23,44
junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espes	1,6700	M	SINAPI	3671 I	0,93	1,55
polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico	0,1230	CHP	SINAPI	95276 C	2,70	0,33
polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico	0,4280	CHI	SINAPI	95277 C	0,45	0,19
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						47,11
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						62,27
B.D.I. = 23,90%						14,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						77,15

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO SEINFRA/CE - C2234

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado - Composição 09					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,4000	H	SINAPI	88309 C	19,85	7,94
Servente com encargos complementares	0,3400	H	SINAPI	88316 C	15,35	5,22
Custo unitário total de mão de obra						13,16
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Rejunte colorido	0,6600	KG	SINAPI	34357 I	3,81	2,51
Cerâmica 10 x 10 cm	1,0500	M2	ORSE	3964 I	29,90	31,40
Argamassa industrializada AC-II	4,0000	KG	ORSE	3407 C	1,00	4,00
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						37,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						51,07
B.D.I. = 23,90%						12,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						63,28

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME CÓDIGO 04440/ORSE

Grade em metalon - Composição 10					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	1,0000	H	SINAPI	88309 C	19,85	19,85
Servente com encargos complementares	1,0000	H	SINAPI	88316 C	15,35	15,35
Custo unitário total de mão de obra						35,20
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Grade em metalon	1,0000	M2	ORSE	4406 I	228,04	228,04
Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual.	0,0300	M3	SINAPI	88629 C	525,77	15,77
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						243,81
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						279,01
B.D.I. = 23,90%						66,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						345,69

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 4716/ORSE

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO. - Composição 11					Produção da equipe [1]	
					1,00 M ²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Montador com encargos complementares	1,0000	H	SINAPI	88277 C	25,32	25,32
Pedreiro com encargos complementares	0,3500	H	SINAPI	88309 C	19,85	6,95
Servente com encargos complementares	0,2500	H	SINAPI	88316 C	15,35	3,84
Custo unitário total de mão de obra						36,11
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Portão em metalon e barra chata de ferro c/fechadura e dobradiças, inclus. pintura esmalte sintético (=1m ²)	1,0000	M ²	SEINFRA	I6727 I	352,45	352,45
Areia grossa	0,0010	M ³	SINAPI	367 I	53,34	0,05
Cimento portland	0,1500	KG	SINAPI	1379 I	0,69	0,10
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						352,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						388,71
B.D.I. = 23,90%						92,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						481,61

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO SEINFRA/CE C3659

Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas. - Composição 12					Produção da equipe [1]	
					1,00 M	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,2500	H	SINAPI	88262 C	19,65	4,91
Servente com encargos complementares	0,2500	H	SINAPI	88316 C	15,35	3,84
Custo unitário total de mão de obra						8,75
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Roldana para porta correr (inferior)	2,0000	UN	ORSE	1992 I	4,64	9,28
Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	1,0000	M	SINAPI	11581 I	16,23	16,23
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						25,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						34,26
B.D.I. = 23,90%						8,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						42,45

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 03532/ORSE



 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas. - Composição 13					Produção da equipe [1]	
					1,00 M	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,2500	H	SINAPI	88262 C	19,65	4,91
Servente com encargos complementares	0,2500	H	SINAPI	88316 C	15,35	3,84
Custo unitário total de mão de obra						8,75
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Roldana para porta correr (superior)	2,0000	UN	ORSE	1993 I	31,26	62,52
Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	1,0000	M	ORSE	2277 I	34,01	34,01
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						96,53
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						105,28
B.D.I. = 23,90%						25,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						130,44

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 03533/ORSE



PORTÃO DE CORRER EM METALON SOBRE TRILHOS 3,00X2,10M - Composição 13.1					Produção da equipe [1]	
					1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	4,0000	H	SINAPI	88309 C	19,85	79,40
Servente com encargos complementares	4,0000	H	SINAPI	88316 C	15,35	61,40
Custo unitário total de mão de obra						140,80
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	6,3000	M2	Composição 11	C	388,71	2.448,87
Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas. - Composição 13	3,3000	M	COMPOSIÇÃO 13	C	105,28	347,42
Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas. - Composição 12	6,5000	M	COMPOSIÇÃO 12	C	34,26	222,69
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						3.018,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						3.159,78
B.D.I. = 23,90%						755,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						3.914,97

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

PORTÃO/PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS. - Composição 14						Produção da equipe [1]	
						1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	1,5000	H	SINAPI	88309	C	19,85	29,78
Servente com encargos complementares	2,5000	H	SINAPI	88316	C	15,35	38,38
Custo unitário total de mão de obra							68,16
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
BATENTE DE FERRO	2,5000	M	SEINFRA	I0208	I	19,73	49,33
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	1,7800	UN	SEINFRA	I1031	I	24,67	43,91
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	0,5900	UN	SEINFRA	I1154	I	52,50	30,98
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	1,0000	M2	SEINFRA	I1704	I	127,24	127,24
Areia grossa	0,0072	M3	SINAPI	367	I	53,34	0,38
Cal hidratada	0,4900	KG	SINAPI	1106	I	1,02	0,50
Cimento portland	2,0300	KG	SINAPI	1379	I	0,69	1,40
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							253,74
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							321,90
B.D.I. = 23,90%							76,93
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							398,83

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO SEINFRA/CE C1958

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO. - Composição 15					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Montador com encargos complementares	2,5000	H	SINAPI	88277 C	25,32	63,30
Servente com encargos complementares	1,5000	H	SINAPI	88316 C	15,35	23,03
Custo unitário total de mão de obra						86,33
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	3,1000	KG	SEINFRA	I0113 I	1,22	3,78
MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	1,5000	KG	SEINFRA	I1515 I	8,41	12,62
TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	4,0000	M	SEINFRA	I2157 I	7,06	28,24
VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	1,0000	M2	SEINFRA	I2259 I	235,46	235,46
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						280,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						366,43
B.D.I. = 23,90%						87,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						454,01

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO SEINFRA/CE C2679

Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro. - Composição 16					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	1,0000	H	SINAPI	88309 C	19,85	19,85
Servente com encargos complementares	1,0000	H	SINAPI	88316 C	15,35	15,35
Custo unitário total de mão de obra						35,20
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	1,0000	M2	ORSE	12794 I	420,00	420,00
Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual.	0,0030	M3	SINAPI	88629 C	525,77	1,58
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						421,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						456,78
B.D.I. = 23,90%						109,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						565,95

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 12220/ORSE

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos - Composição 17					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Custo unitário total de mão de obra						0,00
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	1,0000	M2	ORSE	1015 I	70,00	70,00
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						70,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						70,00
B.D.I. = 23,90%						16,73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						86,73
FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME CÓDIGO 04440/ORSE						

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME CÓDIGO 04440/ORSE

Barras de apoio de inox Ø 40mm - Composição 18						Produção da equipe [1]	
						1,00 M	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,1000	H	SINAPI	88309	C	19,85	1,99
Servente com encargos complementares	0,1000	H	SINAPI	88316	C	15,35	1,54
Custo unitário total de mão de obra							3,53
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Barra reta de aço inoxidável	1,0000	UN	SINAPI	36205	I	157,28	157,28
Bucha nylon S-6	4,0000	UN	SINAPI	4375	I	0,07	0,28
Parafuso de aço inox 5x50mm	4,0000	UN	SINAPI	4300	I	0,79	3,16
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							160,72
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							164,25
B.D.I. = 23,90%							39,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							203,51

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco - Composição 19					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,7000	H	SINAPI	88309 C	19,85	13,90
Servente com encargos complementares	0,7000	H	SINAPI	88316 C	15,35	10,75
Custo unitário total de mão de obra						24,65
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm	1,0000	M2	ORSE	12225 I	427,90	427,90
Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	0,0033	M3	SINAPI	88631 C	461,58	1,52
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						429,42
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						454,07
B.D.I. = 23,90%						108,52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						562,59

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME CODIGO 11365/ORSE

Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, com filete 3cm - Composição 20					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	1,0000	H	SINAPI	88309 C	19,85	19,85
Servente com encargos complementares	1,0000	H	SINAPI	88316 C	15,35	15,35
Custo unitário total de mão de obra						35,20
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	0,6000	M	ORSE	3116 I	14,11	8,47
Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	1,0000	M2	ORSE	11608 I	460,00	460,00
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						468,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						503,67
B.D.I. = 23,90%						120,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						624,05

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 10777/ORSE

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.- Composição 21					Produção da equipe [1]	
					1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLET	2,0000	H	SINAPI	88267 C	19,37	38,74
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	H	SINAPI	88309 C	19,85	39,70
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	H	SINAPI	88316 C	15,35	30,70
Custo unitário total de mão de obra						109,14
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	1,0000	UN	SINAPI	6157 I	47,74	47,74
Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	1,2000	M	ORSE	9964 I	6,63	7,96
Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	1,0000	UN	ORSE	2258 I	158,28	158,28
Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercia l)	1,0000	UN	ORSE	2089 I	118,13	118,13
Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	0,0420	M3	ORSE	126 C	483,85	20,32
Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	3,3600	KG	ORSE	141 C	14,16	47,58
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						400,01
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						509,15
B.D.I. = 23,90%						121,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						630,84

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO C2302 - SEINFRA-CE

Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar - Composição 22					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pintor com encargos complementares	0,3000	H	SINAPI	88310 C	20,85	6,26
Servente com encargos complementares	0,1500	H	SINAPI	88316 C	15,35	2,30
Custo unitário total de mão de obra						8,56
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou simil ar	0,1250	L	ORSE	1114 I	29,90	3,74
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						3,74
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						12,30
B.D.I. = 23,90%						2,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						15,24



FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 10777/ORSE

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI		BDI :	23,90%
	TIPO: NÃO DESONERADO			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm - Composição 23						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Carpinteiro com encargos complementares	0,2000	H	SINAPI	88262	C	19,65	3,93
Pedreiro com encargos complementares	0,4000	H	SINAPI	88309	C	19,85	7,94
Servente com encargos complementares	0,2000	H	SINAPI	88316	C	15,35	3,07
Custo unitário total de mão de obra							14,94
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,0010	M3	SINAPI	367	I	53,34	0,05
cimento portland composto cp ii-32	5,0000	KG	SINAPI	1379	I	0,69	3,45
pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	0,0130	M3	SINAPI	4721	I	105,69	1,37
tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,0350	M	SINAPI	10567	I	8,40	0,29
arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	0,0380	KG	SINAPI	43132	I	24,50	0,93
Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	0,0100	KG	ORSE	1886	I	24,79	0,25
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	1,0000	KG	ORSE	140	C	15,11	15,11
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							21,45
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							36,39
B.D.I. = 23,90%							8,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							45,09

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO C3652 - SEINFRA-CE

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - Composição 24					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Armador com encargos complementares	0,8000	H	SINAPI	88245 C	19,75	15,80
Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,7000	H	SINAPI	88262 C	19,65	13,76
Pedreiro com encargos complementares	0,3000	H	SINAPI	88309 C	19,85	5,96
Servente com encargos complementares	1,1000	H	SINAPI	88316 C	15,35	16,89
Custo unitário total de mão de obra						52,41
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0200	KG	SINAPI	43132 I	24,50	0,49
AREIA GROSSA	0,0400	M3	SINAPI	367 I	53,34	2,13
AÇO CA-50	1,3500	KG	SINAPI	32 I	11,96	16,15
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	1,0000	M2	SINAPI	1355 I	29,31	29,31
CIMENTO PORTLAND	17,3600	KG	SINAPI	1379 I	0,69	11,98
PEDRISCO	0,0900	M3	SINAPI	4720 I	122,02	10,98
PREGO	0,0200	KG	SINAPI	5061 I	19,62	0,39
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						71,43
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						123,84
B.D.I. = 23,90%						29,60
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						153,44

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO C0773/SEINFRA CE

Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares - Composição 25					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	1,0000	H	SINAPI	88267 C	19,37	19,37
Servente com encargos complementares	1,0000	H	SINAPI	88316 C	15,35	15,35
Custo unitário total de mão de obra						34,72
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Chuveiro tradicional cromado, DECA 1995 ou similar	1,0000	UN	ORSE	604 I	298,97	298,97
Fita veda rosca 18mm	0,8400	M	ORSE	981 I	0,29	0,24
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						299,21
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						333,93
B.D.I. = 23,90%						79,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						413,74

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO SEINFRA/CE C4642



 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE - Composição 26					Produção da equipe [1]	
					1,00 UM	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Montador com encargos complementares	0,2500	H	SINAPI	88277 C	25,32	6,33
Ajudante com encargos complementares	0,2500	H	SINAPI	88242 C	15,39	3,85
Custo unitário total de mão de obra						10,18
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	1,0000	UN	SEINFRA	I8641 I	600,31	600,31
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						600,31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						610,49
B.D.I. = 23,90%						145,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						756,40

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO SEINFRA/CE C4642



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - COMPOSIÇÃO 27					Produção da equipe [1]	
					1,00 UM	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Servente com encargos	0,0250	H	SINAPI	88316 C	15,35	0,38
Custo unitário total de mão de obra						0,38
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	1,0000	UN	SINAPI	37558 I	37,29	37,29
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						37,29
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						37,67
B.D.I. = 23,90%						9,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						46,67

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Composição 28						Produção da equipe [1]	
						1,00 UM	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Aux. de Encanador com encargos	1,0000	H	SINAPI	88248	C	14,96	14,96
Encanador com encargos	1,0000	H	SINAPI	88267	C	19,37	19,37
Pedreiro com encargos	1,5000	H	SINAPI	88309	C	19,85	29,78
Servente com encargos	1,5000	H	SINAPI	88316	C	15,35	23,03
Custo unitário total de mão de obra							87,14
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,0020	M3	SINAPI	370	I	57,00	0,11
Cimento portland composto cp ii-32	2,0000	KG	SINAPI	1379	I	0,69	1,38
Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,60 x 0,60 x 0,50 m	1,0000	UN	SINAPI	41629	I	306,55	306,55
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							308,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							395,18
B.D.I. = 23,90%							94,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							489,63



TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8" - Composição 29						Produção da equipe [1]	
						1,00 UM	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Aux. de Eletricista com encargos	0,2000	H	SINAPI	88247	C	15,47	3,09
Eletricista com encargos	0,2000	H	SINAPI	88264	C	20,02	4,00
Custo unitário total de mão de obra							7,09
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Terminal para vergalhão de cobre 3/8"	1,0000	M3	SEINFRA	I2072	I	22,05	22,05
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							22,05
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							29,14
B.D.I. = 23,90%							6,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							36,10

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

LASTRO DE BRITA ESPESSURA 10 CM" - Composição 30					Produção da equipe [1]	
					1,00 M2	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500	H	SINAPI 88316 C		15,35	0,77
Custo unitário total de mão de obra						0,77
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	0,1000	M3	SINAPI 4718 I		106,25	10,63
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						10,63
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						11,40
B.D.I. = 23,90%						2,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						14,12



Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4 x 1/8, inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho" - Composição 31						Produção da equipe [1]	
						1,00 M2	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000	H	SINAPI	88315	C	19,75	31,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000	H	SINAPI	88316	C	15,35	27,63
Custo unitário total de mão de obra							59,23
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM	1,0000	M2	SINAPI	4930	i	353,72	353,72
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARE	0,0060	M3	SINAPI	88627	C	510,48	3,06
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	0,6000	UN	SINAPI	90830	C	125,30	75,18
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							431,96
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							491,19
B.D.I. = 23,90%							117,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							608,58

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO



Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Composição 33				Produção da equipe [1]	
				1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Soldador com encargos complementares	1,0000	H	SINAPI 88317 C	20,41	20,41
Custo unitário total de mão de obra					20,41
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Máquina de solda elétrica	1,0000	H	ORSE 8904 I	3,90	3,90
Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	3,0000	UN	ORSE 13424 I	45,58	136,74
Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	0,8500	KG	SINAPI 11002 I	25,44	21,62
Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	6,6000	M	SINAPI 21012 I	75,46	498,04
Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	13,2000	M	SINAPI 21013 I	98,47	1.299,80
Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	3,7000	M2	ORSE 80 C	101,36	375,03
Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	0,7000	M3	SINAPI 93358 C	60,72	42,50
CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANCAMENTO AF 05/2021	1,5100	M3	SINAPI 102487 C	469,50	708,95
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					3.086,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					3.106,99
B.D.I. = 23,90%					742,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3.849,56

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 12628/ORSE

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%			
DATA:		09/2021		SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%		
END.:		R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI			BDI DIF:	14,00%		
LOCAL:		CORRENTE-PI			TIPO:	NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO



PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR SOBRE LASTRO DE CONCRETO ARMADO ESP=10CM" - Composição 34					Produção da equipe [1]	
					1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	H	SINAPI	88309 C	19,85	39,70
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	H	SINAPI	88316 C	15,35	30,70
Custo unitário total de mão de obra						70,40
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR	1,0000	un	ORSE	13244 C	39.650,00	39.650,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE	0,2800	M3	SINAPI	95952 C	2.055,51	575,54
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						40.225,54
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						40.295,94
B.D.I. = 23,90%						9.630,73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						49.926,67

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Marquise c/estrutura metálica, rufo de chapa metálica, telha de aço zincado 0,5mm, forro de PVC e testada em dupla face em alumínio composto cor natural - Composição 35						Produção da equipe [1]	
						1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	2,0000	H	SINAPI	88309	C	19,85	39,70
Encanador ou Bombeiro Hidráulico com encargos complementares	2,0000	H	SINAPI	88267	C	19,37	38,74
Serralheiro com encargos complementares	5,0000	H	SINAPI	88315	C	19,75	98,75
Servente com encargos complementares	4,0000	H	SINAPI	88316	C	15,35	61,40
Ajudante de Pedreiro com encargos complementares	5,0000	H	SINAPI	88242	C	15,39	76,95
Custo unitário total de mão de obra							315,54
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Chapa de alumínio dupla face em alumínio composto	0,8000	M2	ORSE	11961	I	236,20	188,96
Forro de PVC	1,0000	M2	SINAPI	11587	I	119,79	119,79
Estrutura metálica para cobertura de telha de aço zincado	1,0000	M2	SINAPI	92568	C	140,24	140,24
Cobertura com telha de aço zincado 0,5mm	1,0000	M2	SINAPI	94213	C	77,62	77,62
Calha de chapa de aço galvanizada	0,5000	M	SINAPI	1108	I	30,28	15,14
Rufo de chapa de aço galvanizada	1,0000	M	SINAPI	1116	I	21,62	21,62
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							563,37
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							878,91
B.D.I. = 23,90%							210,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1.088,97

FORNTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI		BDI :	23,90%
	TIPO: NÃO DESONERADO			



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Marquise testada em dupla face em alumínio composto cor natural - Composição 36					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	2,0000	H	SINAPI	88309 C	19,85	39,70
Servente com encargos complementares	2,0000	H	SINAPI	88316 C	15,35	30,70
Custo unitário total de mão de obra						70,40
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Chapa de alumínio dupla face em alumínio composto	1,0000	M2	ORSE	11961 I	236,20	236,20
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						236,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						306,60
B.D.I. = 23,90%						73,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						379,88

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Escada Marinheiro em aço CA-50 d=16mm (5/8), exceto pintura - Composição 37					Produção da equipe [1]	
					1,00 m	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,4000	H	SINAPI	88309 C	19,85	7,94
Servente com encargos complementares	0,8000	H	SINAPI	88316 C	15,35	12,28
Custo unitário total de mão de obra						20,22
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Chapa de alumínio dupla face em alumínio composto	5,1800	KG	SINAPI	43055 I	9,82	50,87
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						50,87
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						71,09
B.D.I. = 23,90%						16,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						88,08

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA



 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

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						Produção da equipe [1]	
						1,00 un	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7700	h	SINAPI	88315	C	19,75	34,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9200	h	SINAPI	88316	C	15,35	14,12
Custo unitário total de mão de obra							49,08
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	16,5000	M2	SINAPI	11046	I	12,43	205,10
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	8,0000	M	SINAPI	7583	I	0,29	2,32
PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	1,0000	M	ORSE	7407	c	1.347,87	1.347,87
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	1,0000	KG	SINAPI	93128	c	116,90	116,90
LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	3,0000	M3	SINAPI	97617	c	41,63	124,89
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							1.797,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.846,16
B.D.I. = 23,90%							441,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							2.287,39

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO (2000 LITROS) - Composição 39						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Custo unitário total de mão de obra							
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	1,0000	M2	SINAPI	34640	I	1.017,08	1.017,08
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,0000	M	SINAPI	89408	C	4,87	14,61
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	M	SINAPI	89972	C	51,36	51,36
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	20,0000	KG	SINAPI	94648	C	8,75	175,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,0000	KG	SINAPI	94688	C	8,94	17,88
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	KG	SINAPI	94703	C	18,40	18,40

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:		RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI	L.S. MÊS:	70,87%			
DATA:		09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%		
END.:		R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%		
LOCAL:		CORRENTE-PI		TIPO:	NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO



TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,0000	KG	SINAPI 94796 C	18,02	18,02
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					1.312,35
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					1.312,35
B.D.I. = 23,90%					313,65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.626,00

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA (ADAPTADA SINAPI 93243)

REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA - Composição 41					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	SINAPI	88309 C	19,85	29,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	SINAPI	88316 C	15,35	23,03
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	H	SINAPI	88310 C	20,85	5,21
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	SINAPI	100301 C	16,65	1,67
Custo unitário total de mão de obra						59,69
Materiais e/ou serviços					Valor R\$	Custo unitário
TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	1,0000	M2	SEINFRA	I7950 I	21,80	21,80
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	0,0100	M3	SINAPI	88628 C	464,96	4,65
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,2500	UN	SINAPI	39961 I	26,55	6,64
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						33,09
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						92,78
B.D.I. = 23,90%						22,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						114,95

REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4128

TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3



 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM - Composição 42					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLETOS	0,3870	H	SINAPI	88267 C	19,37	7,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1886	H	SINAPI	88316 C	15,35	2,90
Custo unitário total de mão de obra						10,40
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	1,0000	UN	SINAPI	10425 i	21,80	21,80
SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1 X 1 1/2 (INSTALADO) - Composição 43	1,0000	UN	COMP	43 i	156,62	156,62
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AE 01/2020	1,0000	UN	SINAPI	86887 C	38,84	38,84
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	SINAPI	86877 c	31,36	31,36
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARBUJELA E BUCHA	2,0000	UN	SINAPI	4351 i	11,01	22,02
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0304	KG	SINAPI	37329 l	80,38	2,44
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						273,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						283,48
B.D.I. = 23,90%						67,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						351,23
REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4128						
TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3						

SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1 X 1 1/2 (INSTALADO) - Composição 43					Produção da equipe [1]	
					1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLETOS	0,6500	H	SINAPI	88267 C	19,37	12,59
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	SINAPI	88248 C	14,96	14,96
Custo unitário total de mão de obra						27,55
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	1,0000	UN	SEINFRA	l1864 i	129,00	129,00
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0056	UN	SINAPI	3148 i	13,27	0,07
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						129,07
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						156,62
B.D.I. = 23,90%						37,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						194,05

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 110X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC DIRETORIA E BWC's FUNCIONÁRIOS - Composição 44					Produção da equipe [1]	
					1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Custo unitário total de mão de obra						0,00
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- Composição 45	1,0000	UN	COMP	45 C	298,41	298,41

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM- Composição 46	0,5500	UN	COMP	46	C	478,05	262,93
SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	2,0000	UN	SINAPI	37590	I	20,20	40,40
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	6,0000	UN	SINAPI	7568	I	0,43	2,58
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	SINAPI	86887	C	38,84	38,84
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							643,16
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							643,16
B.D.I. = 23,90%							153,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							796,88

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- Composição 45					Produção da equipe [1]	
					1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Custo unitário total de mão de obra						0,00
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	1,0000	UN	SINAPI	86901 C	110,43	110,43
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO COM OLI SEMI ADRÃO - FORNECIMENTO E	1,0000	UN	SINAPI	86877 C	31,36	31,36
SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1 X 1 1/2(INSTALADO) - Composição 43	1,0000	UN	COMP	43 C	156,62	156,62
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						298,41
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						298,41
B.D.I. = 23,90%						71,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						369,73

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM- Composição 46						Produção da equipe [1]	
						1,00 M2	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500	H	SINAPI	88309	C	19,85	12,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1400	H	SINAPI	88316	C	15,35	17,50
Custo unitário total de mão de obra							30,40
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO E=	1,0000	M2	SINAPI	11795	i	422,64	422,64
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,5590	KG	SINAPI	4823	i	40,74	22,77
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0279	KG	SINAPI	37329	i	80,38	2,24
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							447,65
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							478,05
B.D.I. = 23,90%							114,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							592,30



BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO 65X65CM INSTALADA COM SUORTES MÃO	Produção da equipe [1]
---	------------------------

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATORIO, 255X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MAOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC's ALUNOS MASC E FEM) COMPOSIÇÃO 47						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Custo unitário total de mão de obra							0,00
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- Composição 45	2,0000	UN	COMP	45	C	298,41	596,82
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM- Composição 46	0,7500	UN	COMP	46	C	478,05	358,54
SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	3,0000	UN	SINAPI	37590	I	20,20	60,60
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	10,0000	UN	SINAPI	7568	I	0,43	4,30
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,0000	UN	SINAPI	86887	C	38,84	77,68
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							1.097,94
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.097,94
B.D.I. = 23,90%							262,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1.360,35

Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira COMPOSIÇÃO 48						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLETOS	1,7500	H	SINAPI	88267	C	19,37	33,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7500	H	SINAPI	88316	C	15,35	26,86
Custo unitário total de mão de obra							60,76
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	1,0000	CJ	ORSE	982	I	4,47	4,47
Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	1,0000	UN	ORSE	2384	I	43,98	43,98
Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	1,0000	UN	ORSE	6969	I	136,75	136,75
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	1,0000	UN	SINAPI	6136	I	139,80	139,80
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	1,0000	UN	SINAPI	11683	I	32,06	32,06
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							357,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							417,82
B.D.I. = 23,90%							99,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							517,68



 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 255X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC's ALUNOS MASC E FEM) COMPOSIÇÃO 47						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Custo unitário total de mão de obra							0,00
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- Composição 45	2,0000	UN	COMP	45	C	298,41	596,82
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM- Composição 46	0,7500	UN	COMP	46	C	478,05	358,54
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	3,0000	UN	SINAPI	37590	I	20,20	60,60
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	10,0000	UN	SINAPI	7568	I	0,43	4,30
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,0000	UN	SINAPI	86887	C	38,84	77,68
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							1.097,94
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.097,94
B.D.I. = 23,90%							262,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1.360,35

PORTA (P5) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 70X160CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO 48						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500	H	SINAPI	88239	C	16,47	5,76
Custo unitário total de mão de obra							5,76
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	1,1200	M2	SEINFRA	I8341	C	319,73	358,10
FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	1,0000	UN	SINAPI	3119	I	2,09	2,09
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	4,0000	UN	SINAPI	11960	I	0,09	0,36
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							360,55
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							366,31
B.D.I. = 23,90%							87,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							453,86



	Produção da equipe [1]
--	------------------------

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

PORTA (P6) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X160CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO 49						1,00 UN
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500	H	SINAPI	88239 C	16,47	5,76
Custo unitário total de mão de obra						5,76
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	1,2800	M2	SEINFRA	I8341 C	319,73	409,25
FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	1,0000	UN	SINAPI	3119 I	2,09	2,09
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	4,0000	UN	SINAPI	11960 I	0,09	0,36
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						411,70
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						417,46
B.D.I. = 23,90%						99,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						517,23

PORTA (P12) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 0,6 X 2,10CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO 50						Produção da equipe [1]
						1,00 UN
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500	H	SINAPI	88239 C	16,47	5,76
Custo unitário total de mão de obra						5,76
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	1,2600	M2	SEINFRA	I8341 C	319,73	402,86
FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	1,0000	UN	SINAPI	3119 I	2,09	2,09
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	4,0000	UN	SINAPI	11960 I	0,09	0,36
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						405,31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						411,07
B.D.I. = 23,90%						98,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						509,32

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

PORTÃO/PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS. - Composição 51					Produção da equipe [1]	
					1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	2,8400	H	SINAPI	88309 C	19,85	56,37
Servente com encargos complementares	4,7300	H	SINAPI	88316 C	15,35	72,61
Custo unitário total de mão de obra						128,98
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
BATENTE DE FERRO	6,0000	M	SEINFRA	I0208 I	19,73	118,38
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	1,0000	UN	SEINFRA	I1031 I	24,67	24,67
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,0000	UN	SEINFRA	I1154 I	52,50	52,50
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	1,8900	M2	SEINFRA	I1704 I	127,24	240,48
Areia grossa	0,0100	M3	SINAPI	367 I	53,34	0,53
Cal hidratada	0,9300	KG	SINAPI	1106 I	1,02	0,95
Cimento portland	3,8400	KG	SINAPI	1379 I	0,69	2,65
Barras de apoio de inox Ø 40mm - Composição 18	0,8000	M	COMP	18 I	164,25	131,40
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						571,56
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						700,54
B.D.I. = 23,90%						167,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						867,97

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO SEINFRA/CE C1958

PORTÃO/PORTA EM METALON COM VENEZIANA DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 1,03X1,95CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CASA DE GÁS) - COMPOSIÇÃO 52					Produção da equipe [1]	
					1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000	H	SINAPI	88239 C	16,47	11,53
Custo unitário total de mão de obra						11,53
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS - COMPOSIÇÃO 53	2,0100	M2	COMP	53 C	319,73	642,66
FERRAGEM COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	1,0000	UN	SINAPI	3119 I	2,09	2,09
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	4,0000	UN	SINAPI	11960 I	0,09	0,36
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,0000	UN	SINAPI	90830 C	125,30	125,30
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						770,41
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						781,94
B.D.I. = 23,90%						186,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						968,82

PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS - COMPOSIÇÃO 53					Produção da equipe [1]	
					1,00 M2	

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE 0	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI TIPO: NÃO DESONERADO		BDI :	23,90%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	SINAPI	88309	C	19,85	29,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000	H	SINAPI	88316	C	15,35	38,38
Custo unitário total de mão de obra							68,16
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
BATENTE DE FERRO	2,5000	M	SEINFRA	I208	I	19,73	49,33
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0072	M3	SINAPI	367	I	53,34	0,38
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,0300	KG	SINAPI	1379	I	0,69	1,40
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,4900	KG	SINAPI	1106	I	1,02	0,50
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	1,7800	UN	SINAPI	2432	I	17,95	31,95
PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	1,0000	M2	SINAPI	4948	I	316,76	316,76
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							400,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							468,48
B.D.I. = 23,90%							111,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							580,45

Bancada em granito cinza, e = 2cm, com filete 3cm - Composição 54						Produção da equipe [1]	
						1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,6500	H	SINAPI	88309	C	19,85	12,90
Servente com encargos complementares	1,1400	H	SINAPI	88316	C	15,35	17,50
Custo unitário total de mão de obra							30,40
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	0,6000	M	ORSE	3116	I	14,11	8,47
Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	1,0000	M2	ORSE	2585	I	308,00	308,00
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							316,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							346,87
B.D.I. = 23,90%							82,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							429,77

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 10777/ORSE