



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC**

**OBJETO:** RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
**LOCAL:** AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

**REFERÊNCIAS:**  
 SINAPI: MAR./2021  
 ORSE: JAN./2021  
 TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

**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
Materiais 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	5,30	5,30
Pontaleta 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	5,97	23,88
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	17,55	1,93
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	292,41	2,92
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						259,03
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>307,85</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>						<b>73,58</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>381,43</b>

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	29,25000	H	SINAPI	90777 C	92,27	2.698,90
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	58,50000	H	SINAPI	90780 C	37,67	2.203,70
Apontador	117,00000	H	SINAPI	90766 C	16,21	1.896,57
Custo unitário total de mão de obra						6.799,17
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						-
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>6.799,17</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>						<b>1.625,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>8.424,17</b>

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



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC**

**OBJETO:** RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
**LOCAL:** AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

**REFERÊNCIAS:**  
 SINAPI: MAR./2021  
 ORSE: JAN./2021  
 TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

**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 ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC**

**OBJETO:** RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
**LOCAL:** AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

**REFERÊNCIAS:**  
 SINAPI: MAR./2021  
 ORSE: JAN./2021  
 TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

**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
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>30,96</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>					<b>7,40</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>38,36</b>

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	16,80	0,14
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0083	H	SINAPI 88317 C	20,41	0,17
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEME	0,1250	H	SINAPI 88278 C	20,23	2,53
Custo unitário total de mão de obra					2,84
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	0,67	2,59
armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura p	1,8000	KG	SINAPI 91598 C	12,00	21,60
chapa de aço galvanizada bitola gsg 19, e = 1,11 mm (8,88 kg/m2)	0,0720	KG	SINAPI 11047 I	10,84	0,78
eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	0,0100	KG	SINAPI 10997 I	26,24	0,26
telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente	1,0040	M2	SINAPI 7243 I	55,23	55,45
fornecimento e montagem de ""stud bolt""s aplicado estrutura aco	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	98,18	1,04
guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade	0,0106	CHP	SINAPI 93287 C	361,96	3,84
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					136,31
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>139,15</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>					<b>33,26</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>172,41</b>

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



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC**

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
 LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:  
 SINAPI: MAR./2021  
 ORSE: JAN./2021  
 TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

**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
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	0,3800	KG	ORSE	2540	I	5,50	2,09
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							40,40
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>58,23</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>13,92</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>72,15</b>

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
Materiais 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	0,49	11,39
argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para co	0,0166	M3	SINAPI	87298	C	544,31	9,04
cimento branco	10,8000	KG	SINAPI	1380	I	2,23	24,08
junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espess	1,6700	M	SINAPI	3671	I	0,79	1,32
polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico,	0,1230	CHP	SINAPI	95276	C	2,68	0,33
polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico,	0,4280	CHI	SINAPI	95277	C	0,44	0,19
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							46,35
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>61,51</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>14,70</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>76,21</b>

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

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:  
SINAPI: MAR./2021  
ORSE: JAN./2021  
TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

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	3,34	2,20
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	0,94	3,76
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							37,36
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>50,52</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>12,07</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>62,59</b>

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	228,02	228,02
Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual.	0,0300	M3	SINAPI	88629	C	515,63	15,47
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							243,49
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>278,69</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>66,61</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>345,30</b>

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 4716/ORSE

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:  
SINAPI: MAR./2021  
ORSE: JAN./2021  
TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

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 <sup>2</sup>	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Montador com encargos complementares	1,0000	H	SINAPI	88277	C	24,66	24,66
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							35,45
Materiais 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 <sup>2</sup> )	1,0000	M2	SEINFRA	I6727	I	352,45	352,45
Areia grossa	0,0010	M3	SINAPI	367	I	50,00	0,05
Cimento portland	0,1500	KG	SINAPI	1379	I	0,71	0,11
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							352,61
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>388,06</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>92,75</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>480,81</b>

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
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Roldana para porta correr (inferior)	2,0000	UN	ORSE	1992	I	4,14	8,28
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							24,51
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>33,26</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>7,95</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>41,21</b>

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 03532/ORSE



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC**

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
 LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:  
 SINAPI: MAR./2021  
 ORSE: JAN./2021  
 TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

**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
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Roldana para porta correr (superior)	2,0000	UN	ORSE	1993	I	27,94	55,88
Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	1,0000	M	ORSE	2277	I	30,40	30,40
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							86,28
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							95,03
B.D.I. = 23,90%							22,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							117,74

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 03533/ORSE

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
Materiais 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	50,00	0,36
Cal hidratada	0,4900	KG	SINAPI	1106	I	0,93	0,46
Cimento portland	2,0300	KG	SINAPI	1379	I	0,71	1,44
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							253,72
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							321,88
B.D.I. = 23,90%							76,93
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							398,81

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



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC**

**OBJETO:** RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
**LOCAL:** AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

**REFERÊNCIAS:**  
 SINAPI: MAR./2021  
 ORSE: JAN./2021  
 TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

**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	24,66	61,65
Servente com encargos complementares	1,5000	H	SINAPI	88316	C	15,35	23,03
Custo unitário total de mão de obra							84,68
Materiais 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
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>364,78</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>87,18</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>451,96</b>

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
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comand o, 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	515,63	1,55
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							421,55
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>456,75</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>109,16</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>565,91</b>

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 12220/ORSE





**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC**

**OBJETO:** RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
**LOCAL:** AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

**REFERÊNCIAS:**  
 SINAPI: MAR./2021  
 ORSE: JAN./2021  
 TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

**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 M <sup>2</sup>	
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	M <sup>2</sup>	ORSE 1015 I	70,00	70,00
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					70,00
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>70,00</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>					<b>16,73</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>86,73</b>

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	0,08	0,32
Parafuso de aço inox 5x50mm	4,0000	UN	SINAPI 4300 I	0,51	2,04
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					159,64
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>163,17</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>					<b>39,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>202,17</b>

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:  
SINAPI: MAR./2021  
ORSE: JAN./2021  
TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

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	381,23	381,23
Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	0,0033	M3	SINAPI	88631	C	448,09	1,48
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							382,71
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>407,36</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>97,36</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>504,72</b>

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	12,50	7,50
Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	1,0000	M²	ORSE	11608	I	360,49	360,49
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							367,99
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>403,19</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>96,36</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>499,55</b>

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 10777/ORSE



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC**

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
 LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:  
 SINAPI: MAR./2021  
 ORSE: JAN./2021  
 TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO**

TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS - Composição 21						Produção da equipe [1]	
						1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	3,0000	H	SINAPI	88309	C	19,85	59,55
Servente com encargos complementares	3,0000	H	SINAPI	88316	C	15,35	46,05
Custo unitário total de mão de obra							105,60
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	0,0800	M3	SEINFRA	I0827	I	284,24	22,74
EMULSÃO ASFALTICA	1,0500	KG	SEINFRA	I1090	I	14,03	14,73
TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	1,0000	M2	SEINFRA	I1926	I	714,10	714,10
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							751,57
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>857,17</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>204,86</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>1.062,03</b>

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO C3652 - 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
Materiais 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	23,98	3,00
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							3,00
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>11,56</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>2,76</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>14,32</b>

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 10777/ORSE



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC**

**OBJETO:** RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
**LOCAL:** AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

**REFERÊNCIAS:**  
 SINAPI: MAR./2021  
 ORSE: JAN./2021  
 TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

**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
Materiais 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	50,00	0,05
cimento portland composto cp ii-32	5,0000	KG	SINAPI	1379	I	0,71	3,55
pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	0,0130	M3	SINAPI	4721	I	76,32	0,99
tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,0350	M	SINAPI	10567	I	6,74	0,24
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	19,10	0,73
Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	0,0100	KG	ORSE	1886	I	16,98	0,17
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	11,68	11,68
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							17,41
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>32,35</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>7,73</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>40,08</b>

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



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC**

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
 LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:  
 SINAPI: MAR./2021  
 ORSE: JAN./2021  
 TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

**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
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0200	KG	SINAPI	43132 I	19,10	0,38
AREIA GROSSA	0,0400	M3	SINAPI	367 I	50,00	2,00
AÇO CA-50	1,3500	KG	SINAPI	32 I	10,17	13,73
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	0,71	12,33
PEDRISCO	0,0900	M3	SINAPI	4720 I	88,12	7,93
PREGO	0,0200	KG	SINAPI	5061 I	17,25	0,35
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						66,03
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>118,44</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>						<b>28,31</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>146,75</b>

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
Materiais 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	0,26	0,22
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						299,19
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>333,91</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>						<b>79,80</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>413,71</b>

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



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC**

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
 LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:  
 SINAPI: MAR./2021  
 ORSE: JAN./2021  
 TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

**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	24,66	6,17
Ajudante com encargos complementares	0,2500	H	SINAPI	88242	C	15,39	3,85
Custo unitário total de mão de obra							10,02
Materiais 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							610,33
B.D.I. = 23,90%							145,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							756,20

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

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) - 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
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência				Valor R\$	Custo unitário
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)	1,0000	UN	SINAPI	37558	I		37,47	37,47
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços								37,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								37,85
B.D.I. = 23,90%								9,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								46,90

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC  
LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:  
SINAPI: MAR./2021  
ORSE: JAN./2021  
TABELAS S/ DESONERAÇÃO  
BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

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	38,50	0,08
Cimento portland composto cp ii-32	2,0000	KG	SINAPI	1379	I	0,71	1,42
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	264,28	264,28
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							265,78
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>352,92</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>84,35</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>437,27</b>

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
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>29,14</b>
<b>B.D.I. = 23,90%</b>							<b>6,96</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>36,10</b>