

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS COMPLEMENTARES

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES, LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JULHO-2021 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: SETEMBRO/2021

REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS

COMP-001		Discriminação:		REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS, COMPREENDENDO RETIRADA E REASSENTAMENTO DAS TELHAS, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL		
		Unidade	m²	Preço Unitário Custo		7,66
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,32	5,20
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,70	2,47
					Total	7,66

LUMINÁRIA SPOT COM LÂMPADA LED 10W

COMP-002		Discriminação:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W BRANCA (BASE E27)		
		Unidade	UN	Preço Unitário Custo		106,23
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	51,75	51,75
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	36,75	36,75
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0600	2,40	0,14
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,74	7,87
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,45	9,73
					Total	106,23

LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA

COMP-003		Discriminação:		LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA		
		Unidade	UN	Preço Unitário Custo		70,42
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	1,0000	18,46	18,46
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,32	51,96
					Total	70,42

COLOCAÇÃO DE VIDROS EM JANELAS TIPO BASCULANTE

COMP-004		Discriminação:		COLOCAÇÃO DE VIDROS NAS JANELAS TIPO BASCULANTE		
		Unidade	M²	Preço Unitário Custo		68,83
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	38400	MASSA PARA VIDRO	KG	0,0500	18,46	0,92
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,32	51,96
INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M²	0,0500	318,97	15,95
					Total	68,83

RECUPERAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM INSTALAÇÃO DE NOVO CABEAMENTO E NOVA PLACA

--	--	--	--	--	--	--



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS COMPLEMENTARES

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES, LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JULHO-2021 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: SETEMBRO/2021

COMP-005		Discriminação:	RECUPERAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INTERRUPTOR NOVAS, LANÇAMENTO DE CABEAMENTO NOVO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE 10% DOS DEMAIS ELEMENTOS (CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)			
			Unidade	UN	Preço Unitário Custo	145,82
			Quantidade	1,00		
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo	Custo
COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	5,27	11,59
COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,41	3,41
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	10,74	23,63
COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	5,35	10,70
COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	7,30	16,06
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4000000	2,79	23,44
COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	12,60	12,60
COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	24,76	24,76
COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,5000	39,27	19,64
					Total	145,82

PRANCHA PARA EXERCÍCIO ABDOMINAL

COMP-006		Discriminação:	PRANCHA PARA EXERCÍCIO ABDOMINAL			
			Unidade	UN	Preço Unitário Custo	293,31
			Quantidade	1,00		
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,432	68,51	0030
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M³	0,036	353,68	0013
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,192	41,54	0008
SINAPI	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	1,12	72,37	0081
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	1,12	5,97	0007
SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	1,12	37,03	0041
EMLURB	06.03.150	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA CONDIÇÃO B (NBR-12655), LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	0,048	2.130,81	0102
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	0,72	2,32	0002



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS COMPLEMENTARES

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES, LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JULHO-2021 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: SETEMBRO/2021

COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,72	13,67	0010
					Total	0293

Fornecimento e assentamento de conjunto de mesa com tampo revestido com cerâmica 10x10 PEI III e 04(quatro)bancos em concreto conforme detalhe AV-51/2000,incluindo escavação,remoção,reaterroo e concreto magro 1:4:8

COMP-007		Discriminação:	JOGO DE MESA COM 04 BANCOS EM CONCRETO			
		Unidade	UN	Preço Unitário Custo		1.211,32
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
EMLURB	03.04.010	LOCACAO DE OBRAS E DEMARCAÇÃO PARA ABERTURA DE VALAS PARA FUNDACOES.	m²	0,64	6,97	0004
SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,432	353,68	0153
EMLURB	06.03.010	CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANCADO E ADENSADO.	m³	0,1	441,93	0044
EMLURB	06.03.104	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	0,1	1.747,99	0175
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,192	41,54	0008
EMLURB	06.03.134	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAÇÃO A (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	0,19	3.023,45	0574
EMLURB	06.03.115	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA,CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	0,1	2.224,77	0222
EMLURB	11.06.055	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM AR GAMAÇA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	0,49	61,59	0030
					Total	1.211,32

REVISAO GERAL DE TELHADOS EM TELHA DE FRIBROCIMENTO

COMP-008		Discriminação:	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, COMPREENDENDO RETIRADA E REASSENTAMENTO DAS TELHAS, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL			
		Unidade	m²	Preço Unitário Custo		9,39
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,32	6,93
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,70	2,47
					Total	9,39

TINTA À ÓLEO APLICADA EM REVESTIMENTO CERÂMICO

COMP-009		Discriminação:	TINTA À ÓLEO APLICADA SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES EXTERNA DUAS DEMÃOS S/MASSA			
		Unidade	M²	Preço Unitário Custo		17,26
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
SEINFRA	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	18,63	4,66
SEINFRA	I2395	PINTOR	H	0,3000	23,17	6,95
SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	17,19	0,86
SEINFRA	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	11,91	1,43



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS COMPLEMENTARES

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES, LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JULHO-2021 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: SETEMBRO/2021

SEINFRA	I2100	TINTA ÓLEO	L	0,17	19,77	3,36
				Total	17,26	

RECOMPOSIÇÃO DE CERCA

COMP-010		Discriminação:	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA, C/ 17 FIOS (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)			
			Unidade	M	Preço Unitário Custo	
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	H	1,5000	23,17	34,76
SEINFRA	I2543	SERVEITE	H	1,5000	17,14	25,71
SEINFRA	I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	17,0000	0,87	14,79
SEINFRA	I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0077	22,48	0,17
					Total	75,43

TINTA À ÓLEO PAREDES EXTERNAS

COMP-011		Discriminação:	TINTA À ÓLEO EM PAREDES EXTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA				
			Unidade	M²	Preço Unitário Custo		19,35
			Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	
SEINFRA	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	18,63	5,59	
SEINFRA	I2395	PINTOR	H	0,35	23,17	8,11	
SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	17,19	0,86	
SEINFRA	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	11,91	1,43	
SEINFRA	I2100	TINTA ÓLEO	L	0,17	19,77	3,36	
					Total	19,35	

MANUTENÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC

COMP-012		Discriminação:	MANUTENÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, COM 10% DE REPOSIÇÃO				
			Unidade	M²	Preço Unitário Custo		20,24
			Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	
SINAPI	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M²	0,10956	27,12	2,97	
SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	0,38499	6,43	2,48	
SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	0,13265	2,42	0,32	
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,21912	0,21	0,05	
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,00132	23,86	0,03	
SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X25 MM	CENTO	0,00333	40,90	0,14	
SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,00426	32,06	0,14	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	28,27	14,12	
					Total	20,24	

PONTO DE TOMADA INCLUINDO (2 MÓDULOS) 10A/250V

COMP-013		Discriminação:	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO				
			Unidade	UN	Preço Unitário Custo		180,76
			Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	
SINAPI - COMP.	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	2,2	5,27	11,59	



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS COMPLEMENTARES

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES, LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JULHO-2021 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: SETEMBRO/2021

SINAPI - COMP.	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	3,41	3,41
SINAPI - COMP.	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	10,47	23,03
SINAPI - COMP.	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	5,35	10,70
SINAPI - COMP.	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	7,30	16,06
SINAPI - COMP.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6	4,10	51,66
SINAPI - COMP.	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	10,19	3,82
SINAPI - COMP.	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	12,60	12,60
SINAPI - COMP.	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	47,88	47,88
					Total	180,76

REVISÃO GERAL DE CALHA

COMP-014		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SINAPI 94228 (JUL/2021)			
		Discriminação:	REVISAO GERAL DA CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM.			
		Unidade Quantidade	M 1,00	Preço Unitário Custo		22,54
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	0142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ML	0,0162	35,97	0,58
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0026	24,50	0,06
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0005	65,80	0,03
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0180	148,42	2,67
INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	0,2100	59,82	12,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1855	17,32	3,21
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385	24,70	3,42
					Total	22,54

MANUTENÇÃO EM PORTA DE FERRO EM CHAPA

COMP-015		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SEINFRA C1970			
		Discriminação:	MANUTENÇÃO EM PORTA DE FERRO EM CHAPA			
		Unidade Quantidade	m² 1,00	Preço Unitário Custo		60,46
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	12391	PEDREIRO	H	1,5000	23,17	34,76
INSUMO	12543	SERVENTE	H	1,5000	17,14	25,71
					Total	60,46

REFLETOR DE LED, LUZ BRANCA 50W

COMP-016		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SINAPI 97600 - JUL/2021			
		Discriminação:	REFLETOR DE LED, LUZ BRANCA 50W, DE SUPORTE E ALÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
		Unidade Quantidade	UN 1,00	Preço Unitário Custo		75,06
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	63,07	63,07
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	16,73	2,90
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	21,84	9,10
					Total	75,06

REVISAO GERAL ELÉTRICA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS COMPLEMENTARES

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES, LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JULHO-2021 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: SETEMBRO/2021

COMP-017		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)		SINAPI 72101 (AGO/2016)		
		Discriminação:		REVISAO GERAL ELÉTRICA		
		Unidade	m²	Preço Unitário Custo		7,20
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSICAO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,73	5,02
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,84	2,18
					Total	7,20
REVISAO GERAL HIDROSSANITÁRIA						
COMP-018		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)		SINAPI 72101 (AGO/2016)		
		Discriminação:		REVISAO GERAL HIDROSSANITÁRIA		
		Unidade	m²	Preço Unitário Custo		6,97
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,21	4,86
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,16	2,12
					Total	6,97
COLOCAÇÃO DE PERFIL DE BORRACHA PARA ESQUADRIAS						
COMP-019		Discriminação:		COLOCAÇÃO DE PERFIL DE BORRACHA PARA ESQUADRIAS		
		Unidade	M²	Preço Unitário Custo		26,62
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,32	17,32
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	1,0000	9,30	9,30
					Total	26,62
RECUPERAÇÃO DE PONTO DE TOMADA DE 2 MODULOS						
COMP-020		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)		SINAPI 93128 (Abril/2019)		
		Discriminação:		RECUPERAÇÃO DE PONTO DE TOMADA DE 2 MODULOS, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO DE PLACAS NOVAS, LANÇAMENTO DE CABEAMENTO NOVO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE 10% DOS DEMAIS ELEMENTOS (CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO)		
		Unidade	UN	Preço Unitário Custo		143,68
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo	Custo
COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20	5,27	11,59
COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	3,41	3,41
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20	10,74	23,63
COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	5,35	10,70
COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20	7,30	16,06



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS COMPLEMENTARES

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES, LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JULHO-2021 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: SETEMBRO/2021

COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40	2,79	23,44
COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,60	12,60
COMPOSICAO	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	42,25	42,25
						143,68

ASSENTO DE VASO SANITÁRIO

COMP-021		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SINAPI 72101 (AGO/2016)			
		Discriminação:	ASSENTO DE VASO SANITÁRIO INCLUINDO INSTALAÇÃO			
		Unidade	UM	Preço Unitário Custo		36,86
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,21	4,86
COMPOSICAO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	H	1,0000	32,00	32,00
					Total	36,86

INSTALAÇÃO DE ESPELHO/PLACA CEGA

COMP-022		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SINAPI 72101 (AGO/2016)			
		Discriminação:	INSTALAÇÃO DE ESPELHO/PLACA CEGA PARA			
		Unidade	UM	Preço Unitário Custo		7,88
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSICAO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,73	5,02
COMPOSICAO	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	H	1,0000	2,87	2,87
					Total	7,88

MANUTENÇÃO DE CALHA DE BEIRAL

COMP-023		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SINAPI 100434 - JUL/2021			
		Discriminação:	MANUTENÇÃO DE CALHA DE BEIRAL			
		Unidade	M	Preço Unitário Custo		5,50
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0312	24,70	0,77
COMPOSICAO	88316	SERVISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,32	0,87
INSUMO	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,0880	0,46	0,04
INSUMO	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,0440	11,81	0,52
INSUMO	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,0700	47,20	3,30
					Total	5,50

BANCO DE CONCRETO SOBRE APOIO DO MESMO MATERIAL

COMP-024		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)				
		Discriminação:	BANCO DE CONCRETO SOBRE APOIO DO MESMO MATERIAL			
		Unidade	UN	Preço Unitário Custo		37,44
		Quantidade	1,00			



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS COMPLEMENTARES

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES, LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JULHO-2021 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: SETEMBRO/2021

Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo	Custo
COMPOSICAO	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	0,02	2.245,71	35,93
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,32	0,87
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,65	0,65
					Total	37,44

MANUTENÇÃO EM ALAMBRADO

COMP-025		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)		SEINFRA - C0035		
		Discriminação:		MANUTENÇÃO EM ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA E REPOSIÇÃO		
		Unidade		M²	Preço Unitário Custo	65,49
		Quantidade		1,00		
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo	Custo
INSUMO	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	18,63	9,32
INSUMO	I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,18	18,63	3,35
INSUMO	I1858	SERRALHEIRO	H	0,30	23,17	
INSUMO	I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,0300	9,10	0,27
INSUMO	I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0140	10,53	0,15
INSUMO	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12	24,99	3,00
INSUMO	I1872	SOLDA 50X50	KG	0,03	82,73	2,48
INSUMO	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	0,2100	25,88	5,43
INSUMO	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	0,55	71,02	38,78
INSUMO	I2293	ZARCÃO	L	0,12	22,58	2,71
					Total	65,49

MANUTENÇÃO EM GRADE EM FERRO CHATO

COMP-026		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)		SEINFRA - C2839		
		Discriminação:		MANUTENÇÃO EM GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"		
		Unidade		M²	Preço Unitário Custo	5,19
		Quantidade		1,00		
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo	Custo
INSUMO	I1858	SERRALHEIRO	H		23,17	
INSUMO	I1061	ELETRODOS	KG		18,19	-
INSUMO	I2332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	KG		8,33	-
INSUMO		PERFIL "U" - CHAPA 20 (ACO) 41.5X15MM				-
INSUMO	I1872	SOLDA 50X50	KG	0,03	82,73	2,48
INSUMO						-
INSUMO	I2293	ZARCÃO	L	0,12	22,58	2,71
					Total	5,19

MANUTENÇÃO EM POSTE



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS COMPLEMENTARES

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES, LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JULHO-2021 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: SETEMBRO/2021

COMP-027		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SEINFRA - C2555			
		Discriminação:	MANUTENÇÃO NA ESTRUTURA DE POSTES DE ILUMINAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4"			
		Unidade	M	Preço Unitário Custo		188,36
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo	Custo
						-
INSUMO	I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50	18,63	9,32
INSUMO	I1858	SERRALHEIRO	H	0,50	23,17	11,59
INSUMO	I1872	SOLDA 50X50	KG	0,03	82,73	2,48
INSUMO	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	1,01	163,35	164,98
					Total	188,36

MANUTENÇÃO EM GRADE DE FERRO TUBULAR						
COMP-028		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SEINFRA - C3681			
		Discriminação:	MANUTENÇÃO EM GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO			
		Unidade	M²	Preço Unitário Custo		27,56
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo	Custo
						-
INSUMO	I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,60	18,63	11,18
INSUMO	I1858	SERRALHEIRO	H	0,60	23,17	13,90
INSUMO	I1872	SOLDA 50X50	KG	0,03	82,73	2,48
					Total	27,56

