



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA :	06/08/2024	BDI :	22,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.448,00	R\$ 2.992,20
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 408,00	R\$ 498,70	R\$ 2.448,00	R\$ 2.992,20
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 7.116,41	R\$ 8.698,22
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	57,52	R\$ 11,70	R\$ 14,30	R\$ 672,98	R\$ 822,54
2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	28,60	R\$ 23,36	R\$ 28,55	R\$ 668,10	R\$ 816,53
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	3,57	R\$ 16,06	R\$ 19,63	R\$ 57,33	R\$ 70,08
2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	178,02	R\$ 32,12	R\$ 39,26	R\$ 5.718,00	R\$ 6.989,07
3	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 1.508,73	R\$ 1.844,33
3.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	57,52	R\$ 8,53	R\$ 10,43	R\$ 490,65	R\$ 599,93
3.2	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,44	R\$ 707,00	R\$ 864,17	R\$ 1.018,08	R\$ 1.244,40
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 1.828,74	R\$ 2.235,26
4.1	100688	KIT DE PÓRTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 914,37	R\$ 1.117,63	R\$ 1.828,74	R\$ 2.235,26
5	COBERTURA							R\$ 9.621,12	R\$ 11.760,10
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	171,53	R\$ 56,09	R\$ 68,56	R\$ 9.621,12	R\$ 11.760,10
6	ESTRUTURAS DE MADEIRA							R\$ 1.037,65	R\$ 1.268,31
6.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	6,12	R\$ 169,55	R\$ 207,24	R\$ 1.037,65	R\$ 1.268,31
7	REVESTIMENTOS							R\$ 1.966,25	R\$ 2.403,26
7.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	28,60	R\$ 68,75	R\$ 84,03	R\$ 1.966,25	R\$ 2.403,26
8	PISOS							R\$ 18.408,50	R\$ 22.501,38
8.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	3,57	R\$ 66,18	R\$ 80,89	R\$ 236,26	R\$ 288,78
8.2	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	32,19	R\$ 58,75	R\$ 71,81	R\$ 1.891,16	R\$ 2.311,56
8.3	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE	SINAPI	M	58,38	R\$ 42,94	R\$ 52,49	R\$ 2.506,84	R\$ 3.064,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA :	06/08/2024	BDI :	22,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	94276	INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024							
8.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	132,78	R\$ 63,46	R\$ 77,57	R\$ 8.426,22	R\$ 10.299,74
8.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	10,62	R\$ 503,58	R\$ 615,53	R\$ 5.348,02	R\$ 6.536,93
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 6.393,40	R\$ 7.814,67
9.1	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,02	R\$ 259,15	R\$ 212,02	R\$ 259,15
9.2	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 338,23	R\$ 413,42	R\$ 676,46	R\$ 826,84
9.3	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,75	R\$ 169,59	R\$ 138,75	R\$ 169,59
9.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 7,89	R\$ 9,64	R\$ 86,79	R\$ 106,04
9.5	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 31,57	R\$ 38,59	R\$ 94,71	R\$ 115,77
9.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,89	R\$ 16,98	R\$ 27,78	R\$ 33,96
9.7	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	37,31	R\$ 134,80	R\$ 164,77	R\$ 5.029,39	R\$ 6.147,57
9.8	C0282	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 5,10	R\$ 6,23	R\$ 127,50	R\$ 155,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 9.627,26	R\$ 11.767,60
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 282,75	R\$ 345,61	R\$ 8.482,50	R\$ 10.368,30
10.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 30,44	R\$ 37,21	R\$ 487,04	R\$ 595,36
10.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 109,62	R\$ 133,99	R\$ 657,72	R\$ 803,94
11	PINTURA							R\$ 10.871,16	R\$ 13.287,07
11.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	376,39	R\$ 16,70	R\$ 20,41	R\$ 6.285,71	R\$ 7.682,12
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	149,01	R\$ 22,85	R\$ 27,93	R\$ 3.404,88	R\$ 4.161,85
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	78,60	R\$ 15,02	R\$ 18,36	R\$ 1.180,57	R\$ 1.443,10
12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.710,08	R\$ 3.312,11
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	191,12	R\$ 14,18	R\$ 17,33	R\$ 2.710,08	R\$ 3.312,11
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16.347,21
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 73.537,30


Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE 061910131 - 3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA :	06/08/2024	BDI :	22,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 89.884,51


Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE 061510131 - 3
Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil
RNP 06151001313

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024 BDI : 22,23%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).																		
UNIDADES:	1.0UND																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.992,20	3,33%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 8.698,22	9,68%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.844,33	2,05%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.235,26	2,49%
5	COBERTURA	R\$ 11.760,10	13,08%
6	ESTRUTURAS DE MADEIRA	R\$ 1.268,31	1,41%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 2.403,26	2,67%
8	PISOS	R\$ 22.501,38	25,03%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.814,67	8,69%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.767,60	13,09%
11	PINTURA	R\$ 13.287,07	14,78%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.312,11	3,68%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 16.347,21 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 73.537,30

VALOR TOTAL: R\$ 89.884,51


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3

Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 06151001313

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	BDI : 22,23%			
	LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		ALTURA	LARGURA	QTD
Placa Padrão: 3x4	ALTURA * LARGURA	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

2.1. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		PERCENTUA	ÁREA	QTD
FACHADA SUL	PERCENTUAL * (2*ÁREA)	0,20000000	21,15300000	8,46
FACHADA OESTE	PERCENTUAL * (2*ÁREA)	0,20000000	28,23100000	11,29
FACHADA NORTE	PERCENTUAL * (2*ÁREA)	0,20000000	41,67700000	16,67
FACHADA LESTE	PERCENTUAL * (2*ÁREA)	0,20000000	26,25800000	10,50
CIRCULAÇÃO EXTERNA	PERCENTUAL * (2*ÁREA)	0,20000000	26,50000000	10,60
				57,52

2.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
BANHEIRO 01	PERÍMETRO * ALTURA	5,76000000	2,50000000	14,40
BANHEIRO 02	PERÍMETRO * ALTURA	5,68000000	2,50000000	14,20
				28,60

2.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

		ÁREA	QTD
BANHEIRO 01	ÁREA	1,82400000	1,82
BANHEIRO 02	ÁREA	1,74600000	1,75
			3,57

2.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		ÁREA	QTD
PISO INTERNO	ÁREA	145,83300000	145,83
PASSEIO - LATERAL	ÁREA	28,00900000	28,01
PASSEIO - FRONTAL	ÁREA	4,18300000	4,18
			178,02

3.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		PERCENTUA	ÁREA	QTD
FACHADA SUL	PERCENTUAL * (2*ÁREA)	0,20000000	21,15300000	8,46
FACHADA OESTE	PERCENTUAL * (2*ÁREA)	0,20000000	28,23100000	11,29
FACHADA NORTE	PERCENTUAL * (2*ÁREA)	0,20000000	41,67700000	16,67
FACHADA LESTE	PERCENTUAL * (2*ÁREA)	0,20000000	26,25800000	10,50
CIRCULAÇÃO EXTERNA	PERCENTUAL * (2*ÁREA)	0,20000000	26,50000000	10,60
				57,52


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024 BDI : 22,23%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).																		
UNIDADES:	1.0UND																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51																		

3.2. 87368 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		PERCENTUA	ÁREA	ESPESSURA	QTD
FACHADA SUL	ESPESSURA * (PERCENTUAL * (2*ÁREA))	0,20000000	21,15300000	0,02500000	0,21
FACHADA OESTE	ESPESSURA * (PERCENTUAL * (2*ÁREA))	0,20000000	28,23100000	0,02500000	0,28
FACHADA NORTE	ESPESSURA * (PERCENTUAL * (2*ÁREA))	0,20000000	41,67700000	0,02500000	0,42
FACHADA LESTE	ESPESSURA * (PERCENTUAL * (2*ÁREA))	0,20000000	26,25800000	0,02500000	0,26
CIRCULAÇÃO EXTERNA	ESPESSURA * (PERCENTUAL * (2*ÁREA))	0,20000000	26,50000000	0,02500000	0,27
					1,44

5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

	ÁREA	QTD
COBERTURA - TÉRREO	ÁREA	105,41200000
COBERTURA - MEZANINO	ÁREA	60,77700000
COBERTURA - BANHEIRO	ÁREA	5,33600000
		171,53

6.1. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

	QUANTIDADE	COMPRIMEN	QTD
VIGA DE SUSTENTAÇÃO	QUANTIDADE * COMPRIMENTO	2,00000000	3,06000000
			6,12

7.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

	PERÍMETRO	ALTURA	QTD
BANHEIRO 01	PERÍMETRO * ALTURA	5,76000000	2,50000000
BANHEIRO 02	PERÍMETRO * ALTURA	5,68000000	2,50000000
			28,60

8.1. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

	ÁREA	QTD
BANHEIRO 01	ÁREA	1,82400000
BANHEIRO 02	ÁREA	1,74600000
		3,57

8.2. 92393 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024 BDI : 22,23%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).																		
UNIDADES:	1.0UND																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51																		

	ÁREA	QTD
PASSEIO - LATERAL	ÁREA	28,00900000
PASSEIO - FRONTAL	ÁREA	4,18300000
		32,19

8.3. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

	COMPRIMEN	QTD
MEIO-FIO - LATERAL	COMPRIMENTO	46,76160000
MEIO-FIO - CENTRAL	COMPRIMENTO	11,62000000
		58,38

8.4. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

	ÁREA	QTD
SALÃO	ÁREA	71,37000000
BOX 01	ÁREA	7,58000000
BOX 02	ÁREA	7,83000000
BOX 03	ÁREA	7,55000000
BOX 04	ÁREA	22,06000000
LANCHONETE	ÁREA	16,39000000
		132,78

8.5. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

	ÁREA	ESPESSURA	QTD
SALÃO	ÁREA * ESPESSURA	0,08000000	5,71
BOX 01	ÁREA * ESPESSURA	0,08000000	0,61
BOX 02	ÁREA * ESPESSURA	0,08000000	0,63
BOX 03	ÁREA * ESPESSURA	0,08000000	0,60
BOX 04	ÁREA * ESPESSURA	0,08000000	1,76
LANCHONETE	ÁREA * ESPESSURA	0,08000000	1,31
			10,62

9.4. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

	COMPRIMEN	QTD
BANHEIRO 01	COMPRIMENTO	4,50000000
BANHEIRO 02	COMPRIMENTO	4,50000000
LAVATÓRIO EXTERNO	COMPRIMENTO	2,00000000
		11,00

9.5. C2099 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

	COMPRIMEN	QTD
COZINHA	COMPRIMENTO	3,00000000
		3,00

9.7. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024 BDI : 22,23%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).																		
UNIDADES:	1.0UND																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51																		

		COMPRIMEN	QTD
FACHADA OESTE	COMPRIMENTO	13,40000000	13,40
FACHADA SUL	COMPRIMENTO	10,48000000	10,48
FACHADA LESTE	COMPRIMENTO	13,40000000	13,40
BANHEIROS	COMPRIMENTO	0,03300000	0,03
			37,31

11.1. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		ÁREA	QTD
ESQUADRIAS	2*ÁREA	67,05000000	134,10
PISO - MEZANINO	2*ÁREA	73,36400000	146,73
GUARDA CORPO - MEZANINO	2*ÁREA	17,76000000	35,52
DIVISÓRIAS - TÉRREO	2*ÁREA	30,01900000	60,04
			376,39

11.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		ÁREA	QTD
FACHADA SUL	ÁREA	24,11000000	24,11
FACHADA OESTE	ÁREA	28,23100000	28,23
FACHADA LESTE	ÁREA	26,25800000	26,26
FACHADA NORTE	ÁREA	41,67700000	41,68
CIRCULÃO INTERNA	ÁREA	28,73000000	28,73
			149,01

11.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		ÁREA	QTD
FACHADA SUL	ÁREA	24,11000000	24,11
FACHADA OESTE	ÁREA	28,23100000	28,23
FACHADA LESTE	ÁREA	26,25800000	26,26
			78,60

12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		ÁREA	QTD
MERCADO DE ARTESANATO	ÁREA	149,89800000	149,90
LATERAL DO MERCADO	ÁREA	35,79750000	35,80
CALÇADA	ÁREA	5,41600000	5,42
			191,12


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 06151001313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).		DATA : 06/08/2024		BDI : 22,23%	
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: CENTRO, ICAPUÍ (CE).		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES: 1.0UND		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 89.884,51		Composições Próprias		0,00%	0,00%

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:						R\$ 177,4435

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,9400

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 688,9500	R\$ 8,6119
TOTAL Serviço:						R\$ 8,6119
VALOR:						R\$ 408,00

2.1. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 27,90	R\$ 3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 21,94	R\$ 8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,70
VALOR:						R\$ 11,70

2.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,76	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,94	R\$ 16,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,36
VALOR:						R\$ 23,36

2.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0622
VALOR:						R\$ 16,06


Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			MES
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

2.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7604
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,1244
VALOR:					R\$ 32,12

3.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 27,90	R\$ 4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 21,94	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,06
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 669,84	R\$ 2,47
TOTAL Serviço:					R\$ 2,47
VALOR:					R\$ 8,53

3.2. 87368 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 130,00	R\$ 150,80
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	138,67000000	R\$ 1,14	R\$ 158,08
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	208,00000000	R\$ 0,72	R\$ 149,76
TOTAL Material:					R\$ 458,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,32000000	R\$ 21,94	R\$ 248,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 248,36
VALOR:					R\$ 707,00

4.1. 100688 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 8,05	R\$ 77,28
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,44	R\$ 330,44
91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,03	R\$ 101,03


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 405,62	R\$ 405,62
TOTAL Serviço:						R\$ 914,37
VALOR:						R\$ 914,37

5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8320
VALOR:					R\$ 56,09

6.1. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 4,3890
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 93,2200
TOTAL Material:					R\$ 97,6090
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9400
VALOR:					R\$ 169,55

7.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 7,67
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 1,45
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 33,41
TOTAL Material:					R\$ 42,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 19,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,22
VALOR:					R\$ 68,75


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061310131-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

8.1. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,12
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R\$ 24,99
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,57
TOTAL Material:					R\$ 39,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80640000	R\$ 27,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,91
VALOR:					R\$ 66,18

8.2. 92393 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05820000	R\$ 1,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,67
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05780000	R\$ 0,68
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 44,25
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 102,34
TOTAL Material:					R\$ 52,46
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	R\$ 27,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,13
VALOR:					R\$ 58,75

8.3. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 130,00	R\$ 0,85
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 27,64	R\$ 27,77
TOTAL Material:					R\$ 28,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27150000	R\$ 27,90	R\$ 7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27150000	R\$ 21,94	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 674,85	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:					R\$ 0,80	
VALOR:					R\$ 42,94	

8.4. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 119,5800	R\$ 2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 10,1432	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,0088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,3208	
VALOR:					R\$ 63,46	

8.5. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 83,5800	R\$ 56,5419
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 300,9809	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
VALOR:					R\$ 503,58	

9.1. C3597 MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			MES
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3800	R\$ 14,3800
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1300	R\$ 13,1300
TOTAL Material:						R\$ 140,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,1800	R\$ 71,9950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9950
VALOR:						R\$ 212,02

9.2. C3593 MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:						R\$ 263,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 649,2900	R\$ 3,8957
TOTAL Serviço:						R\$ 3,8957
VALOR:						R\$ 338,23

9.3. C3602 MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 119,5800	R\$ 2,1524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3785
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2400	R\$ 45,2400
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1300	R\$ 13,1300
TOTAL Material:						R\$ 62,9009

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 73,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,8650

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 12,4200	R\$ 1,9872
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9872
VALOR:						R\$ 138,75


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

9.4. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8930
VALOR:						R\$ 7,89

9.5. C2099 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

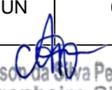
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5720
VALOR:						R\$ 31,57

9.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:						R\$ 7,3460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5450
VALOR:						R\$ 13,89

9.7. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,11	R\$ 0,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,32	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 44,42	R\$ 14,65
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 13,47	R\$ 2,96
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R\$ 137,47	R\$ 48,11
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 26,40	R\$ 5,80


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).		DATA : 06/08/2024		BDI : 22,23%		
	DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).		FORNTE		VERSÃO		
	LOCAL:		CENTRO, ICAPUÍ (CE).		HORA		MES		
	UNIDADES:		1.0UND		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 89.884,51		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,12
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 33,62	R\$ 52,11
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,05	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 124,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,94	R\$ 5,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 27,30	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,73
VALOR:						R\$ 134,80

9.8. C0282 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 26,1800	R\$ 2,2253
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,7221
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9474

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1500
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1500
VALOR:						R\$ 5,10

10.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 88,2490

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 194,5000


Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 282,75

10.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
TOTAL Material:						R\$ 11,30

VALOR: R\$ 30,44

10.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,37	R\$ 84,37
TOTAL Material:						R\$ 88,64

VALOR: R\$ 109,62

11.1. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 21,00	R\$ 0,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 37,30	R\$ 5,23
TOTAL Material:						R\$ 5,52

VALOR: R\$ 16,70

11.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:						R\$ 4,7220

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290
VALOR:						R\$ 22,85

11.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	
TOTAL Material:						R\$ 2,7423

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2780
VALOR:						R\$ 15,02

12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1820
VALOR:						R\$ 14,18


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3
 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 06151001313



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA :	06/08/2024	BDI :	22,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	171,53	R\$ 68,56	R\$ 11.760,10	13,08%	13,08%	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	30,00	R\$ 345,61	R\$ 10.368,30	11,54%	24,62%	A
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	Serviço	M2	132,78	R\$ 77,57	R\$ 10.299,74	11,46%	36,08%	A
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	376,39	R\$ 20,41	R\$ 7.682,12	8,55%	44,62%	A
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	178,02	R\$ 39,26	R\$ 6.989,07	7,78%	52,40%	B
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	10,62	R\$ 615,53	R\$ 6.536,93	7,27%	59,67%	B
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	37,31	R\$ 164,77	R\$ 6.147,57	6,84%	66,51%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	149,01	R\$ 27,93	R\$ 4.161,85	4,63%	71,14%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	191,12	R\$ 17,33	R\$ 3.312,11	3,68%	74,83%	B
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	58,38	R\$ 52,49	R\$ 3.064,37	3,41%	78,24%	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 498,70	R\$ 2.992,20	3,33%	81,57%	C
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	28,60	R\$ 84,03	R\$ 2.403,26	2,67%	84,24%	C
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	32,19	R\$ 71,81	R\$ 2.311,56	2,57%	86,81%	C
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.117,63	R\$ 2.235,26	2,49%	89,30%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	78,60	R\$ 18,36	R\$ 1.443,10	1,61%	90,90%	C
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	Serviço	M	6,12	R\$ 207,24	R\$ 1.268,31	1,41%	92,31%	C
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	1,44	R\$ 864,17	R\$ 1.244,40	1,38%	93,70%	C
C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 413,42	R\$ 826,84	0,92%	94,62%	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	57,52	R\$ 14,30	R\$ 822,54	0,92%	95,53%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA :	06/08/2024	BDI :	22,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	28,60	R\$ 28,55	R\$ 816,53	0,91%	96,44%	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 133,99	R\$ 803,94	0,89%	97,34%	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	57,52	R\$ 10,43	R\$ 599,93	0,67%	98,00%	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 37,21	R\$ 595,36	0,66%	98,67%	C
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	3,57	R\$ 80,89	R\$ 288,78	0,32%	98,99%	C
C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 259,15	R\$ 259,15	0,29%	99,28%	C
C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 169,59	R\$ 169,59	0,19%	99,46%	C
C0282	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 6,23	R\$ 155,75	0,17%	99,64%	C
C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 38,59	R\$ 115,77	0,13%	99,77%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	11,00	R\$ 9,64	R\$ 106,04	0,12%	99,88%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	3,57	R\$ 19,63	R\$ 70,08	0,08%	99,96%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,98	R\$ 33,96	0,04%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 89.884,51

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 89.884,51


Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE 061510131 - 3

Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil
RNP 06151001313

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024 BDI : 22,23%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).																		
UNIDADES:	1.0UND																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.992,20	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.992,20			R\$ 2.992,20
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 8.698,22	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.698,22			R\$ 8.698,22
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.844,33	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 922,17	R\$ 922,16		R\$ 1.844,33
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.235,26			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.235,26	R\$ 2.235,26
5	COBERTURA	R\$ 11.760,10	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 2.352,02	R\$ 7.056,06	R\$ 2.352,02	R\$ 11.760,10
6	ESTRUTURAS DE MADEIRA	R\$ 1.268,31	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.268,31			R\$ 1.268,31
7	REVESTIMENTOS	R\$ 2.403,26	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 720,98	R\$ 961,30	R\$ 720,98	R\$ 2.403,26
8	PISOS	R\$ 22.501,38	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 6.750,41	R\$ 9.000,55	R\$ 6.750,42	R\$ 22.501,38
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.814,67	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.907,34	R\$ 3.907,33		R\$ 7.814,67
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.767,60	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			R\$ 3.530,28	R\$ 8.237,32		R\$ 11.767,60
11	PINTURA	R\$ 13.287,07		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 2.657,41	R\$ 10.629,66	R\$ 13.287,07
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.312,11			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.312,11	R\$ 3.312,11
R\$ 89.884,51			R\$ 31.141,93	R\$ 32.742,13	R\$ 26.000,45	
			R\$ 31.141,93	R\$ 63.884,06	R\$ 89.884,51	R\$ 89.884,51


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA 48.000.013/3
 RNP 06151001313



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,23%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	DATA : 06/08/2024	BDI : 22,23%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO MERCADO DE ARTESANATO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO, ICAPUÍ (CE).	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.884,51	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3
 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 06151001313