PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 4.614,88	0,32
2	BLOCO CIRÚRGICO	R$ 721.087,28	49,78
3	REFEITÓRIO	R$ 331.500,12	22,89
4	BLOCO DE DESINFECÇÃO	R$ 149.853,20	10,35
5	EXTERNO	R$ 59.236,38	4,09
6	SPDA	R$ 112.883,45	7,79
7	SUBESTAÇÃO	R$ 59.577,81	4,11
8	INSTALAÇÕES DE COMBATE INCENDIO	R$ 5.898,52	0,41
9	DIVERSOS	R$ 3.777,80	0,26
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 289.691,81	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 1.158.737,63	
	VALOR TOTAL:	R$ 1.448.429,44	

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841764-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841764-5

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	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$ 3.691,92**	**R$ 4.614,88**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R$ 461,49	R$ 576,86	R$ 3.691,92	R$ 4.614,88
2	**BLOCO CIRÚRGICO**							**R$ 576.866,38**	**R$ 721.087,28**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 3.660,16**	**R$ 4.575,36**
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	64,00	R$ 57,19	R$ 71,49	R$ 3.660,16	R$ 4.575,36
2.2	**DEMOLIÇÕES**							**R$ 549,27**	**R$ 686,59**
2.2.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,52	R$ 47,68	R$ 59,60	R$ 549,27	R$ 686,59
2.3	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**R$ 1.288,40**	**R$ 1.610,45**
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	16,00	R$ 73,85	R$ 92,31	R$ 1.181,60	R$ 1.476,96
2.3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	4,80	R$ 22,25	R$ 27,81	R$ 106,80	R$ 133,49
2.4	**INFRAESTRUTURA**							**R$ 14.518,43**	**R$ 18.149,60**
2.4.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00	R$ 387,90	R$ 484,88	R$ 775,80	R$ 969,76
2.4.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	5,00	R$ 811,36	R$ 1.014,20	R$ 4.056,80	R$ 5.071,00
2.4.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	20,00	R$ 155,47	R$ 194,34	R$ 3.109,40	R$ 3.886,80
2.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	298,63	R$ 12,82	R$ 16,03	R$ 3.828,44	R$ 4.787,04
2.4.5	COMP-1111	CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,28	R$ 2.146,87	R$ 2.683,59	R$ 2.747,99	R$ 3.435,00
2.5	**SUPERESTRUTURA**							**R$ 113.298,04**	**R$ 141.621,71**
2.5.1	COMP-1110	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	14,68	R$ 2.146,87	R$ 2.683,59	R$ 31.516,05	R$ 39.395,10
2.5.2	COMP-1111	CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	2,52	R$ 2.146,87	R$ 2.683,59	R$ 5.410,11	R$ 6.762,65
2.5.3	S04254	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	375,99	R$ 198,33	R$ 247,91	R$ 74.570,10	R$ 93.211,68
2.5.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	17,60	R$ 26,04	R$ 32,55	R$ 458,30	R$ 572,88
2.5.5	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	16,08	R$ 58,15	R$ 72,69	R$ 935,05	R$ 1.168,86
2.5.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	16,08	R$ 25,40	R$ 31,75	R$ 408,43	R$ 510,54
2.6	**PAREDES E PAINEIS**							**R$ 23.799,36**	**R$ 29.749,21**
2.6.1	103345	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	SINAPI	M2	311,51	R$ 76,40	R$ 95,50	R$ 23.799,36	R$ 29.749,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tobias F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841/7045

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.1	103345	AF_12/2021							
2.7	**COBERTA**							**R$ 19.516,41**	**R$ 24.395,64**
2.7.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	159,05	R$ 20,05	R$ 25,06	R$ 3.188,95	R$ 3.985,79
2.7.2	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	m2	159,05	R$ 53,06	R$ 66,33	R$ 8.439,19	R$ 10.549,79
2.7.3	S03850	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	ORSE	m2	14,11	R$ 89,40	R$ 111,75	R$ 1.261,43	R$ 1.576,79
2.7.4	COM-77	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	PRÓPRIA	M	53,05	R$ 37,44	R$ 46,80	R$ 1.986,19	R$ 2.482,74
2.7.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	111,10	R$ 41,77	R$ 52,21	R$ 4.640,65	R$ 5.800,53
2.8	**REVESTIMENTO**							**R$ 26.615,98**	**R$ 33.271,72**
2.8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	623,01	R$ 3,89	R$ 4,86	R$ 2.423,51	R$ 3.027,83
2.8.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	43,35	R$ 29,23	R$ 36,54	R$ 1.267,12	R$ 1.584,01
2.8.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	579,66	R$ 32,42	R$ 40,53	R$ 18.792,58	R$ 23.493,62
2.8.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	39,55	R$ 73,65	R$ 92,06	R$ 2.912,86	R$ 3.640,97
2.8.5	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	159,05	R$ 7,67	R$ 9,59	R$ 1.219,91	R$ 1.525,29
2.9	**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 46.500,50**	**R$ 58.127,42**
2.9.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	385,71	R$ 43,20	R$ 54,00	R$ 16.662,67	R$ 20.828,34
2.9.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	163,03	R$ 86,46	R$ 108,08	R$ 14.095,57	R$ 17.620,28
2.9.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6,04	R$ 74,32	R$ 92,90	R$ 448,89	R$ 561,12
2.9.4	S02200	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	ORSE	m2	163,03	R$ 22,42	R$ 28,03	R$ 3.655,13	R$ 4.569,73
2.9.5	I34680S	Rodape pre-moldado de granilite, marmorite ou granitina l = 10 cm	ORSE	m	80,76	R$ 39,47	R$ 49,34	R$ 3.187,60	R$ 3.984,70
2.9.6	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	21,69	R$ 389,61	R$ 487,01	R$ 8.450,64	R$ 10.563,25
2.10	**ESQUADRIAS**							**R$ 26.713,27**	**R$ 33.391,48**
2.10.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	27,51	R$ 700,77	R$ 875,96	R$ 19.278,18	R$ 24.097,66
2.10.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO	SINAPI	M2	12,90	R$ 348,62	R$ 435,78	R$ 4.497,20	R$ 5.621,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.2	94570	COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024							
2.10.3	I13798	Porta em alumínio lambril, cor Natural, de abrir ou correr	ORSE	m2	1,68	R$ 529,10	R$ 661,38	R$ 888,89	R$ 1.111,12
2.10.4	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	13,00	R$ 94,36	R$ 117,95	R$ 1.226,68	R$ 1.533,35
2.10.5	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	44,96	R$ 18,29	R$ 22,86	R$ 822,32	R$ 1.027,79
2.11	**PINTURA**							**R$ 26.773,32**	**R$ 33.464,77**
2.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	602,15	R$ 3,56	R$ 4,45	R$ 2.143,65	R$ 2.679,57
2.11.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	307,97	R$ 14,52	R$ 18,15	R$ 4.471,72	R$ 5.589,66
2.11.3	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	294,18	R$ 22,09	R$ 27,61	R$ 6.498,44	R$ 8.122,31
2.11.4	S04651	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	ORSE	m2	142,20	R$ 31,84	R$ 39,80	R$ 4.527,65	R$ 5.659,56
2.11.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	504,10	R$ 11,53	R$ 14,41	R$ 5.812,27	R$ 7.264,08
2.11.6	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	111,10	R$ 4,36	R$ 5,45	R$ 484,40	R$ 605,50
2.11.7	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	111,10	R$ 17,39	R$ 21,74	R$ 1.932,03	R$ 2.415,31
2.11.8	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	66,95	R$ 13,49	R$ 16,86	R$ 903,16	R$ 1.128,78
2.12	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**							**R$ 3.211,00**	**R$ 4.013,77**
2.12.1	S12030	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	ORSE	un	23,00	R$ 88,48	R$ 110,60	R$ 2.035,04	R$ 2.543,80
2.12.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 93,53	R$ 116,91	R$ 93,53	R$ 116,91
2.12.3	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R$ 120,27	R$ 150,34	R$ 1.082,43	R$ 1.353,06
2.13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**							**R$ 6.255,08**	**R$ 7.819,02**
2.13.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	7,00	R$ 74,19	R$ 92,74	R$ 519,33	R$ 649,18
2.13.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	9,00	R$ 111,55	R$ 139,44	R$ 1.003,95	R$ 1.254,96
2.13.3	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	17,00	R$ 101,75	R$ 127,19	R$ 1.729,75	R$ 2.162,23
2.13.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R$ 39,50	R$ 49,38	R$ 592,50	R$ 740,70
2.13.5	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 481,91	R$ 602,39	R$ 2.409,55	R$ 3.011,95
2.14	**LOUÇAS E METAIS**							**R$ 27.290,69**	**R$ 34.113,41**
2.14.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 812,25	R$ 1.015,31	R$ 1.624,50	R$ 2.030,62
2.14.2	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL	SINAPI	UN	7,00	R$ 1.152,89	R$ 1.441,11	R$ 8.070,23	R$ 10.087,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704S

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.14.2	86940	CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
2.14.3	S07350	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	ORSE	un	1,00	R$ 666,57	R$ 833,21	R$ 666,57	R$ 833,21
2.14.4	S03424	Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar - Rev 02_10/2021	ORSE	un	1,00	R$ 314,90	R$ 393,63	R$ 314,90	R$ 393,63
2.14.5	I08294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	2,00	R$ 399,00	R$ 498,75	R$ 798,00	R$ 997,50
2.14.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 340,94	R$ 426,18	R$ 2.727,52	R$ 3.409,44
2.14.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.064,35	R$ 1.330,44	R$ 1.064,35	R$ 1.330,44
2.14.8	S09757	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	ORSE	un	1,00	R$ 3.933,09	R$ 4.916,36	R$ 3.933,09	R$ 4.916,36
2.14.9	S02106	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	ORSE	un	2,00	R$ 1.438,17	R$ 1.797,71	R$ 2.876,34	R$ 3.595,42
2.14.10	00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R$ 132,03	R$ 165,04	R$ 528,12	R$ 660,16
2.14.11	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	8,00	R$ 76,00	R$ 95,00	R$ 608,00	R$ 760,00
2.14.12	COM-01	DISPENSER CILINDRICO EM INOX, PARA PAPEL HIGIENICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 108,87	R$ 136,09	R$ 217,74	R$ 272,18
2.14.13	COM-02	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	11,00	R$ 118,54	R$ 148,18	R$ 1.303,94	R$ 1.629,98
2.14.14	COM-03	DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	11,00	R$ 127,65	R$ 159,56	R$ 1.404,15	R$ 1.755,16
2.14.15	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	2,00	R$ 530,33	R$ 662,91	R$ 1.060,66	R$ 1.325,82
2.14.16	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 46,29	R$ 57,86	R$ 92,58	R$ 115,72
2.15	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**							**R$ 2.618,91**	**R$ 3.273,63**
2.15.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	R$ 29,16	R$ 36,45	R$ 874,80	R$ 1.093,50
2.15.2	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	6,00	R$ 49,73	R$ 62,16	R$ 298,38	R$ 372,96
2.15.3	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 481,91	R$ 602,39	R$ 1.445,73	R$ 1.807,17
2.16	**CLIMATIZAÇÃO**							**R$ 3.560,04**	**R$ 4.450,05**
2.16.1	COM-1020	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUSIVE A INSTALACAO DO DRENO*	PRÓPRIA	UN	9,00	R$ 395,56	R$ 494,45	R$ 3.560,04	R$ 4.450,05
2.17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 25.062,56**	**R$ 31.329,42**
2.17.1	S03275	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	ORSE	pt	9,00	R$ 258,86	R$ 323,58	R$ 2.329,74	R$ 2.912,22
2.17.2	S03282	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	ORSE	pt	1,00	R$ 261,96	R$ 327,45	R$ 261,96	R$ 327,45
2.17.3	S03286	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	ORSE	pt	1,00	R$ 258,46	R$ 323,08	R$ 258,46	R$ 323,08
2.17.4	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	33,00	R$ 225,78	R$ 282,23	R$ 7.450,74	R$ 9.313,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tcharan F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161941 7845

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.17.5	S08244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	13,00	R$ 253,68	R$ 317,10	R$ 3.297,84	R$ 4.122,30
2.17.6	S12771	Luminária high bay led DC 50w,150º (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	ORSE	un	11,00	R$ 390,76	R$ 488,45	R$ 4.298,36	R$ 5.372,95
2.17.7	I14479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	9,00	R$ 60,35	R$ 75,44	R$ 543,15	R$ 678,96
2.17.8	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 470,63	R$ 588,29	R$ 1.411,89	R$ 1.764,87
2.17.9	S08002	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	ORSE	un	3,00	R$ 124,54	R$ 155,68	R$ 373,62	R$ 467,04
2.17.10	COM-10	DISPOSITIVO DR, TRIPOLAR, 63A, 30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 192,39	R$ 240,49	R$ 577,17	R$ 721,47
2.17.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	21,00	R$ 11,50	R$ 14,38	R$ 241,50	R$ 301,98
2.17.12	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R$ 12,79	R$ 15,99	R$ 166,27	R$ 207,87
2.17.13	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	ORSE	un	13,00	R$ 72,22	R$ 90,28	R$ 938,86	R$ 1.173,64
2.17.14	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	150,00	R$ 19,42	R$ 24,28	R$ 2.913,00	R$ 3.642,00
2.18	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO**							**R$ 1.354,11**	**R$ 1.692,66**
2.18.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R$ 325,12	R$ 406,40	R$ 975,36	R$ 1.219,20
2.18.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	3,00	R$ 57,33	R$ 71,66	R$ 171,99	R$ 214,98
2.18.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	12,00	R$ 17,23	R$ 21,54	R$ 206,76	R$ 258,48
2.19	**GASES MEDICINAIS**							**R$ 52.281,75**	**R$ 65.352,49**
2.19.1	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	34,00	R$ 21,05	R$ 26,31	R$ 715,70	R$ 894,54
2.19.2	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	59,00	R$ 24,85	R$ 31,06	R$ 1.466,15	R$ 1.832,54
2.19.3	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	193,00	R$ 99,47	R$ 124,34	R$ 19.197,71	R$ 23.997,62
2.19.4	92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	29,00	R$ 31,17	R$ 38,96	R$ 903,93	R$ 1.129,84
2.19.5	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	30,00	R$ 64,75	R$ 80,94	R$ 1.942,50	R$ 2.428,20
2.19.6	COM-1001	CILINDRO MEDICINAL 10M³ (50 LITROS)	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 2.900,00	R$ 3.625,00	R$ 8.700,00	R$ 10.875,00
2.19.7	COM-1002	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 1.412,55	R$ 1.765,69	R$ 2.825,10	R$ 3.531,38
2.19.8	COM-1003	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA CILINDROS - COM MANÔMETRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 289,75	R$ 362,19	R$ 869,25	R$ 1.086,57
2.19.9	COM-1004	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, ARCOMPRIMIDO, ÓXIDO NITROSO E VÁCUO COM SERPENTINA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 2.176,82	R$ 2.721,03	R$ 4.353,64	R$ 5.442,06
2.19.10	S11218	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square	ORSE	un	1,00	R$ 1.136,99	R$ 1.421,24	R$ 1.136,99	R$ 1.421,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161917645

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.19.10	S11218	Line,VTC Vitatec ou similar							
2.19.11	S11223	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	ORSE	un	8,00	R$ 1.136,99	R$ 1.421,24	R$ 9.095,92	R$ 11.369,92
2.19.12	I12105	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	ORSE	un	1,00	R$ 1.074,86	R$ 1.343,58	R$ 1.074,86	R$ 1.343,58
2.20	**DIVERSOS**							**R$ 151.999,10**	**R$ 189.998,88**
2.20.1	00039584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	SINAPI	UN	1,00	R$ 151.999,10	R$ 189.998,88	R$ 151.999,10	R$ 189.998,88
3	**REFEITÓRIO**							**R$ 265.199,63**	**R$ 331.500,12**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 2.951,00**	**R$ 3.688,88**
3.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	51,60	R$ 57,19	R$ 71,49	R$ 2.951,00	R$ 3.688,88
3.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**R$ 7.471,79**	**R$ 9.339,69**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	35,48	R$ 73,85	R$ 92,31	R$ 2.620,20	R$ 3.275,16
3.2.2	S00077	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	26,27	R$ 175,67	R$ 219,59	R$ 4.614,85	R$ 5.768,63
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	10,64	R$ 22,25	R$ 27,81	R$ 236,74	R$ 295,90
3.3	**FUNDAÇÃO**							**R$ 19.282,59**	**R$ 24.103,44**
3.3.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	21,35	R$ 479,88	R$ 599,85	R$ 10.245,44	R$ 12.806,80
3.3.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	35,58	R$ 82,15	R$ 102,69	R$ 2.922,90	R$ 3.653,71
3.3.3	COMP-1112	CONCRETO ARMADO PARA CINTAS, SEM ESCORAMENTO, COM FCK>=30 MPA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA OMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, COM USO DE JERICA, LANCAMENTO, ADENSAMENTOE ACABAMENTO	PRÓPRIA	M3	2,67	R$ 1.361,60	R$ 1.702,00	R$ 3.635,47	R$ 4.544,34
3.3.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	48,92	R$ 50,67	R$ 63,34	R$ 2.478,78	R$ 3.098,59
3.4	**INFRAESTRUTURA**							**R$ 4.908,84**	**R$ 6.136,24**
3.4.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,58	R$ 387,90	R$ 484,88	R$ 224,98	R$ 281,23
3.4.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,15	R$ 811,36	R$ 1.014,20	R$ 933,06	R$ 1.166,33
3.4.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,68	R$ 155,47	R$ 194,34	R$ 1.194,01	R$ 1.492,53
3.4.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	61,94	R$ 14,59	R$ 18,24	R$ 903,70	R$ 1.129,79
3.4.5	COMP-1111	CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	0,77	R$ 2.146,87	R$ 2.683,59	R$ 1.653,09	R$ 2.066,36
3.5	**SUPERESTRUTURA**							**R$ 45.176,30**	**R$ 56.470,03**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.1	COMP-1111	CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	2,02	R$ 2.146,87	R$ 2.683,59	R$ 4.336,68	R$ 5.420,85
3.5.2	COMP-1110	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	4,64	R$ 2.146,87	R$ 2.683,59	R$ 9.961,48	R$ 12.451,86
3.5.3	S04254	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	151,36	R$ 198,33	R$ 247,91	R$ 30.019,23	R$ 37.523,66
3.5.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	8,92	R$ 26,04	R$ 32,55	R$ 232,28	R$ 290,35
3.5.5	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	7,50	R$ 58,15	R$ 72,69	R$ 436,13	R$ 545,18
3.5.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	7,50	R$ 25,40	R$ 31,75	R$ 190,50	R$ 238,13
3.6	**PAREDES E PAINEIS**							**R$ 23.733,57**	**R$ 29.666,94**
3.6.1	103345	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	249,72	R$ 76,40	R$ 95,50	R$ 19.078,61	R$ 23.848,26
3.6.2	00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	7,95	R$ 585,53	R$ 731,91	R$ 4.654,96	R$ 5.818,68
3.7	**COBERTA**							**R$ 19.242,35**	**R$ 24.052,99**
3.7.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	151,36	R$ 20,05	R$ 25,06	R$ 3.034,77	R$ 3.793,08
3.7.2	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	m2	151,36	R$ 53,06	R$ 66,33	R$ 8.031,16	R$ 10.039,71
3.7.3	S03850	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	ORSE	m2	8,50	R$ 89,40	R$ 111,75	R$ 759,90	R$ 949,88
3.7.4	COM-77	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	PRÓPRIA	M	50,20	R$ 37,44	R$ 46,80	R$ 1.879,49	R$ 2.349,36
3.7.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	132,56	R$ 41,77	R$ 52,21	R$ 5.537,03	R$ 6.920,96
3.8	**REVESTIMENTO**							**R$ 32.688,88**	**R$ 40.861,74**
3.8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	499,43	R$ 3,89	R$ 4,86	R$ 1.942,78	R$ 2.427,23
3.8.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	209,28	R$ 29,23	R$ 36,54	R$ 6.117,25	R$ 7.647,09
3.8.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	290,15	R$ 32,42	R$ 40,53	R$ 9.406,66	R$ 11.759,78
3.8.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	190,92	R$ 73,65	R$ 92,06	R$ 14.061,26	R$ 17.576,10
3.8.5	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	151,36	R$ 7,67	R$ 9,59	R$ 1.160,93	R$ 1.451,54
3.9	**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 22.316,62**	**R$ 27.896,65**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tcharon F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841764S

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	132,56	R$ 36,87	R$ 46,09	R$ 4.887,49	R$ 6.109,69
3.9.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	132,56	R$ 43,20	R$ 54,00	R$ 5.726,59	R$ 7.158,24
3.9.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	53,55	R$ 86,46	R$ 108,08	R$ 4.629,93	R$ 5.787,68
3.9.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	79,01	R$ 74,32	R$ 92,90	R$ 5.872,02	R$ 7.340,03
3.9.5	S02200	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	ORSE	m2	53,55	R$ 22,42	R$ 28,03	R$ 1.200,59	R$ 1.501,01
3.10	**ESQUADRIAS**							**R$ 16.854,71**	**R$ 21.068,31**
3.10.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	19,05	R$ 700,77	R$ 875,96	R$ 13.349,67	R$ 16.687,04
3.10.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	5,10	R$ 348,62	R$ 435,78	R$ 1.777,96	R$ 2.222,48
3.10.3	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	R$ 94,36	R$ 117,95	R$ 1.321,04	R$ 1.651,30
3.10.4	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	22,20	R$ 18,29	R$ 22,86	R$ 406,04	R$ 507,49
3.11	**PINTURA**							**R$ 15.459,18**	**R$ 19.322,53**
3.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	290,15	R$ 3,56	R$ 4,45	R$ 1.032,93	R$ 1.291,17
3.11.2	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	290,15	R$ 22,09	R$ 27,61	R$ 6.409,41	R$ 8.011,04
3.11.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	290,15	R$ 11,53	R$ 14,41	R$ 3.345,43	R$ 4.181,06
3.11.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	132,56	R$ 4,36	R$ 5,45	R$ 577,96	R$ 722,45
3.11.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	132,56	R$ 17,39	R$ 21,74	R$ 2.305,22	R$ 2.881,85
3.11.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	132,56	R$ 13,49	R$ 16,86	R$ 1.788,23	R$ 2.234,96
3.12	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**							**R$ 3.324,38**	**R$ 4.155,49**
3.12.1	S12030	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	ORSE	un	27,00	R$ 88,48	R$ 110,60	R$ 2.388,96	R$ 2.986,20
3.12.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 93,53	R$ 116,91	R$ 93,53	R$ 116,91
3.12.3	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	R$ 120,27	R$ 150,34	R$ 841,89	R$ 1.052,38
3.13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**							**R$ 5.116,33**	**R$ 6.395,56**
3.13.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	5,00	R$ 74,19	R$ 92,74	R$ 370,95	R$ 463,70
3.13.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	8,00	R$ 111,55	R$ 139,44	R$ 892,40	R$ 1.115,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.13.3	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	19,00	R$ 101,75	R$ 127,19	R$ 1.933,25	R$ 2.416,61
3.13.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R$ 39,50	R$ 49,38	R$ 474,00	R$ 592,56
3.13.5	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 481,91	R$ 602,39	R$ 1.445,73	R$ 1.807,17
3.14	**LOUÇAS E METAIS**							**R$ 27.725,47**	**R$ 34.656,80**
3.14.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 812,25	R$ 1.015,31	R$ 812,25	R$ 1.015,31
3.14.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 317,43	R$ 396,79	R$ 1.904,58	R$ 2.380,74
3.14.3	S07350	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	ORSE	un	4,00	R$ 666,57	R$ 833,21	R$ 2.666,28	R$ 3.332,84
3.14.4	I08294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	5,00	R$ 399,00	R$ 498,75	R$ 1.995,00	R$ 2.493,75
3.14.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 340,94	R$ 426,18	R$ 1.363,76	R$ 1.704,72
3.14.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	8,38	R$ 559,08	R$ 698,85	R$ 4.685,09	R$ 5.856,36
3.14.7	00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	36,10	R$ 52,09	R$ 65,11	R$ 1.880,45	R$ 2.350,47
3.14.8	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R$ 76,00	R$ 95,00	R$ 304,00	R$ 380,00
3.14.9	COM-01	DISPENSER CILINDRICO EM INOX, PARA PAPEL HIGIENICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	UN	7,00	R$ 108,87	R$ 136,09	R$ 762,09	R$ 952,63
3.14.10	COM-02	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	10,00	R$ 118,54	R$ 148,18	R$ 1.185,40	R$ 1.481,80
3.14.11	COM-03	DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	10,00	R$ 127,65	R$ 159,56	R$ 1.276,50	R$ 1.595,60
3.14.12	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	4,00	R$ 530,33	R$ 662,91	R$ 2.121,32	R$ 2.651,64
3.14.13	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R$ 46,29	R$ 57,86	R$ 324,03	R$ 405,02
3.14.14	S02021	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	ORSE	un	8,00	R$ 805,59	R$ 1.006,99	R$ 6.444,72	R$ 8.055,92
3.15	**ÁGUAS PLUVIAIS**							**R$ 1.413,20**	**R$ 1.766,50**
3.15.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R$ 29,16	R$ 36,45	R$ 349,92	R$ 437,40
3.15.2	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	2,00	R$ 49,73	R$ 62,16	R$ 99,46	R$ 124,32
3.15.3	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 481,91	R$ 602,39	R$ 963,82	R$ 1.204,78
3.16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 17.138,86**	**R$ 21.423,88**
3.16.1	S03275	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	ORSE	pt	20,00	R$ 258,86	R$ 323,58	R$ 5.177,20	R$ 6.471,60
3.16.2	S03282	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	ORSE	pt	2,00	R$ 261,96	R$ 327,45	R$ 523,92	R$ 654,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Telesforo F. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841764-5

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.16.3	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	20,00	R$ 225,78	R$ 282,23	R$ 4.515,60	R$ 5.644,60
3.16.4	S08244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	4,00	R$ 253,68	R$ 317,10	R$ 1.014,72	R$ 1.268,40
3.16.5	I14479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	22,00	R$ 60,35	R$ 75,44	R$ 1.327,70	R$ 1.659,68
3.16.6	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 470,63	R$ 588,29	R$ 470,63	R$ 588,29
3.16.7	S08002	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	ORSE	un	1,00	R$ 124,54	R$ 155,68	R$ 124,54	R$ 155,68
3.16.8	COM-10	DISPOSITIVO DR, TRIPOLAR, 63A, 30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 192,39	R$ 240,49	R$ 192,39	R$ 240,49
3.16.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 11,50	R$ 14,38	R$ 69,00	R$ 86,28
3.16.10	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 12,79	R$ 15,99	R$ 51,16	R$ 63,96
3.16.11	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	300,00	R$ 12,24	R$ 15,30	R$ 3.672,00	R$ 4.590,00
3.17	**CLIMATIZAÇÃO**							**R$ 395,56**	**R$ 494,45**
3.17.1	COM-1020	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUSIVE A INSTALACAO DO DRENO*	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 395,56	R$ 494,45	R$ 395,56	R$ 494,45
4	**BLOCO DE DESINFECÇÃO**							**R$ 119.882,60**	**R$ 149.853,20**
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 1.509,82**	**R$ 1.887,34**
4.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	26,40	R$ 57,19	R$ 71,49	R$ 1.509,82	R$ 1.887,34
4.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**R$ 2.897,89**	**R$ 3.622,33**
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	18,25	R$ 73,85	R$ 92,31	R$ 1.347,76	R$ 1.684,66
4.2.2	S00077	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	8,13	R$ 175,67	R$ 219,59	R$ 1.428,20	R$ 1.785,27
4.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,48	R$ 22,25	R$ 27,81	R$ 121,93	R$ 152,40
4.3	**FUNDAÇÃO**							**R$ 8.189,02**	**R$ 10.236,39**
4.3.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	7,34	R$ 479,88	R$ 599,85	R$ 3.522,32	R$ 4.402,90
4.3.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	18,36	R$ 82,15	R$ 102,69	R$ 1.508,27	R$ 1.885,39
4.3.3	COMP-1112	CONCRETO ARMADO PARA CINTAS, SEM ESCORAMENTO, COM FCK>=30 MPA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA OMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, COM USO DE JERICA, LANCAMENTO, ADENSAMENTOE ACABAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,38	R$ 1.361,60	R$ 1.702,00	R$ 1.879,01	R$ 2.348,76
4.3.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	25,25	R$ 50,67	R$ 63,34	R$ 1.279,42	R$ 1.599,34
4.4	**INFRAESTRUTURA**							**R$ 2.447,74**	**R$ 3.059,78**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolison F. de Andrade
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704S

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,29	R$ 387,90	R$ 484,88	R$ 112,49	R$ 140,62
4.4.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,58	R$ 811,36	R$ 1.014,20	R$ 470,59	R$ 588,24
4.4.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	3,84	R$ 155,47	R$ 194,34	R$ 597,00	R$ 746,27
4.4.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	30,97	R$ 14,59	R$ 18,24	R$ 451,85	R$ 564,89
4.4.5	COMP-1111	CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	0,38	R$ 2.146,87	R$ 2.683,59	R$ 815,81	R$ 1.019,76
4.5	**SUPERESTRUTURA**							**R$ 15.856,27**	**R$ 19.820,24**
4.5.1	COMP-1111	CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,01	R$ 2.146,87	R$ 2.683,59	R$ 2.168,34	R$ 2.710,43
4.5.2	COMP-1110	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,86	R$ 2.146,87	R$ 2.683,59	R$ 3.993,18	R$ 4.991,48
4.5.3	S04254	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	47,57	R$ 198,33	R$ 247,91	R$ 9.434,56	R$ 11.793,08
4.5.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	5,50	R$ 26,04	R$ 32,55	R$ 143,22	R$ 179,03
4.5.5	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	1,40	R$ 58,15	R$ 72,69	R$ 81,41	R$ 101,77
4.5.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	1,40	R$ 25,40	R$ 31,75	R$ 35,56	R$ 44,45
4.6	**PAREDES E PAINEIS**							**R$ 11.956,18**	**R$ 14.945,21**
4.6.1	103345	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	130,82	R$ 76,40	R$ 95,50	R$ 9.994,65	R$ 12.493,31
4.6.2	00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	3,35	R$ 585,53	R$ 731,91	R$ 1.961,53	R$ 2.451,90
4.7	**COBERTA**							**R$ 6.480,85**	**R$ 8.101,08**
4.7.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	47,57	R$ 20,05	R$ 25,06	R$ 953,78	R$ 1.192,10
4.7.2	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	m2	47,57	R$ 53,06	R$ 66,33	R$ 2.524,06	R$ 3.155,32
4.7.3	S03850	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	ORSE	m2	4,43	R$ 89,40	R$ 111,75	R$ 396,04	R$ 495,05
4.7.4	COM-77	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	PRÓPRIA	M	23,90	R$ 37,44	R$ 46,80	R$ 894,82	R$ 1.118,52
4.7.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	40,99	R$ 41,77	R$ 52,21	R$ 1.712,15	R$ 2.140,09
4.8	**REVESTIMENTOS**							**R$ 19.539,09**	**R$ 24.423,93**
4.8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	261,63	R$ 3,89	R$ 4,86	R$ 1.017,74	R$ 1.271,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841764-5

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	147,60	R$ 29,23	R$ 36,54	R$ 4.314,35	R$ 5.393,30
4.8.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	114,03	R$ 32,42	R$ 40,53	R$ 3.696,85	R$ 4.621,64
4.8.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	137,75	R$ 73,65	R$ 92,06	R$ 10.145,29	R$ 12.681,27
4.8.5	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	47,57	R$ 7,67	R$ 9,59	R$ 364,86	R$ 456,20
4.9	**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 6.328,45**	**R$ 7.910,66**
4.9.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	40,99	R$ 43,20	R$ 54,00	R$ 1.770,77	R$ 2.213,46
4.9.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	40,99	R$ 36,87	R$ 46,09	R$ 1.511,30	R$ 1.889,23
4.9.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	40,99	R$ 74,32	R$ 92,90	R$ 3.046,38	R$ 3.807,97
4.10	**ESQUADRIAS**							**R$ 6.664,31**	**R$ 8.330,36**
4.10.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,43	R$ 700,77	R$ 875,96	R$ 5.907,49	R$ 7.384,34
4.10.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,40	R$ 348,62	R$ 435,78	R$ 139,45	R$ 174,31
4.10.3	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R$ 94,36	R$ 117,95	R$ 566,16	R$ 707,70
4.10.4	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,80	R$ 18,29	R$ 22,86	R$ 51,21	R$ 64,01
4.11	**PINTURA**							**R$ 5.684,14**	**R$ 7.104,58**
4.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	114,03	R$ 3,56	R$ 4,45	R$ 405,95	R$ 507,43
4.11.2	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	114,03	R$ 22,09	R$ 27,61	R$ 2.518,92	R$ 3.148,37
4.11.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	114,03	R$ 11,53	R$ 14,41	R$ 1.314,77	R$ 1.643,17
4.11.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	40,99	R$ 4,36	R$ 5,45	R$ 178,72	R$ 223,40
4.11.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	40,99	R$ 17,39	R$ 21,74	R$ 712,82	R$ 891,12
4.11.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	40,99	R$ 13,49	R$ 16,86	R$ 552,96	R$ 691,09
4.12	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**							**R$ 864,95**	**R$ 1.081,19**
4.12.1	S12030	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	ORSE	un	6,00	R$ 88,48	R$ 110,60	R$ 530,88	R$ 663,60
4.12.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 93,53	R$ 116,91	R$ 93,53	R$ 116,91
4.12.3	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA	SINAPI	UN	2,00	R$ 120,27	R$ 150,34	R$ 240,54	R$ 300,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolsan F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.12.3	94792	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
4.13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**							**R$ 1.786,61**	**R$ 2.233,30**
4.13.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	1,00	R$ 74,19	R$ 92,74	R$ 74,19	R$ 92,74
4.13.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	2,00	R$ 111,55	R$ 139,44	R$ 223,10	R$ 278,88
4.13.3	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	4,00	R$ 101,75	R$ 127,19	R$ 407,00	R$ 508,76
4.13.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 39,50	R$ 49,38	R$ 118,50	R$ 148,14
4.13.5	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 481,91	R$ 602,39	R$ 963,82	R$ 1.204,78
4.14	**LOUÇAS E METAIS**							**R$ 17.591,11**	**R$ 21.988,90**
4.14.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 317,43	R$ 396,79	R$ 317,43	R$ 396,79
4.14.2	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.152,89	R$ 1.441,11	R$ 1.152,89	R$ 1.441,11
4.14.3	S03424	Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar - Rev 02_10/2021	ORSE	un	1,00	R$ 314,90	R$ 393,63	R$ 314,90	R$ 393,63
4.14.4	I08294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	1,00	R$ 399,00	R$ 498,75	R$ 399,00	R$ 498,75
4.14.5	S09757	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	ORSE	un	2,00	R$ 3.933,09	R$ 4.916,36	R$ 7.866,18	R$ 9.832,72
4.14.6	00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R$ 132,03	R$ 165,04	R$ 528,12	R$ 660,16
4.14.7	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R$ 76,00	R$ 95,00	R$ 76,00	R$ 95,00
4.14.8	COM-01	DISPENSER CILINDRICO EM INOX, PARA PAPEL HIGIENICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 108,87	R$ 136,09	R$ 108,87	R$ 136,09
4.14.9	COM-02	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 118,54	R$ 148,18	R$ 355,62	R$ 444,54
4.14.10	COM-03	DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 127,65	R$ 159,56	R$ 382,95	R$ 478,68
4.14.11	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00	R$ 530,33	R$ 662,91	R$ 530,33	R$ 662,91
4.14.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 46,29	R$ 57,86	R$ 46,29	R$ 57,86
4.14.13	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	9,86	R$ 559,08	R$ 698,85	R$ 5.512,53	R$ 6.890,66
4.15	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**							**R$ 1.413,20**	**R$ 1.766,50**
4.15.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R$ 29,16	R$ 36,45	R$ 349,92	R$ 437,40
4.15.2	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	2,00	R$ 49,73	R$ 62,16	R$ 99,46	R$ 124,32
4.15.3	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 481,91	R$ 602,39	R$ 963,82	R$ 1.204,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolsan F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784-5

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 9.486,29**	**R$ 11.858,06**
4.16.1	S03275	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	ORSE	pt	5,00	R$ 258,86	R$ 323,58	R$ 1.294,30	R$ 1.617,90
4.16.2	S03282	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	ORSE	pt	2,00	R$ 261,96	R$ 327,45	R$ 523,92	R$ 654,90
4.16.3	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	13,00	R$ 225,78	R$ 282,23	R$ 2.935,14	R$ 3.668,99
4.16.4	S08244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	12,00	R$ 253,68	R$ 317,10	R$ 3.044,16	R$ 3.805,20
4.16.5	I14479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	12,00	R$ 60,35	R$ 75,44	R$ 724,20	R$ 905,28
4.16.6	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 470,63	R$ 588,29	R$ 470,63	R$ 588,29
4.16.7	S08325	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00	R$ 112,39	R$ 140,49	R$ 112,39	R$ 140,49
4.16.8	COM-10	DISPOSITIVO DR, TRIPOLAR, 63A, 30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 192,39	R$ 240,49	R$ 192,39	R$ 240,49
4.16.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	R$ 11,50	R$ 14,38	R$ 138,00	R$ 172,56
4.16.10	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 12,79	R$ 15,99	R$ 51,16	R$ 63,96
4.17	**CLIMATIZAÇÃO**							**R$ 1.186,68**	**R$ 1.483,35**
4.17.1	COM-1020	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUSIVE A INSTALACAO DO DRENO*	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 395,56	R$ 494,45	R$ 1.186,68	R$ 1.483,35
5	**EXTERNO**							**R$ 47.389,38**	**R$ 59.236,38**
5.1	S02375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	ORSE	m2	118,75	R$ 312,77	R$ 390,96	R$ 37.141,44	R$ 46.426,50
5.2	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	87,50	R$ 96,01	R$ 120,01	R$ 8.400,88	R$ 10.500,88
5.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	35,15	R$ 36,68	R$ 45,85	R$ 1.289,30	R$ 1.611,63
5.4	S03724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	ORSE	m2	43,75	R$ 11,64	R$ 14,55	R$ 509,25	R$ 636,56
5.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	35,15	R$ 1,38	R$ 1,73	R$ 48,51	R$ 60,81
6	**SPDA**							**R$ 90.304,33**	**R$ 112.883,45**
6.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	868,00	R$ 70,31	R$ 87,89	R$ 61.029,08	R$ 76.288,52
6.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	282,60	R$ 67,07	R$ 83,84	R$ 18.953,98	R$ 23.693,18
6.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	29,00	R$ 85,01	R$ 106,26	R$ 2.465,29	R$ 3.081,54
6.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	29,00	R$ 43,84	R$ 54,80	R$ 1.271,36	R$ 1.589,20
6.5	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	29,00	R$ 15,09	R$ 18,86	R$ 437,61	R$ 546,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784-5

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	58,00	R$ 20,75	R$ 25,94	R$ 1.203,50	R$ 1.504,52
6.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	58,00	R$ 39,74	R$ 49,68	R$ 2.304,92	R$ 2.881,44
6.8	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	30,00	R$ 20,33	R$ 25,41	R$ 609,90	R$ 762,30
6.9	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	22,00	R$ 86,13	R$ 107,66	R$ 1.894,86	R$ 2.368,52
6.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R$ 133,83	R$ 167,29	R$ 133,83	R$ 167,29
7	**SUBESTAÇÃO**							**R$ 47.662,25**	**R$ 59.577,81**
7.1	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 47.662,25	R$ 59.577,81	R$ 47.662,25	R$ 59.577,81
8	**INSTALAÇÕES DE COMBATE INCENDIO**							**R$ 4.718,90**	**R$ 5.898,52**
8.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	7,00	R$ 325,12	R$ 406,40	R$ 2.275,84	R$ 2.844,80
8.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	7,00	R$ 57,33	R$ 71,66	R$ 401,31	R$ 501,62
8.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	22,00	R$ 17,23	R$ 21,54	R$ 379,06	R$ 473,88
8.4	COM-99	PLACA DE SINALIZACAO DE (VIRE A DIREITA), FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 (COD S2), FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	UN	16,00	R$ 29,17	R$ 36,46	R$ 466,72	R$ 583,36
8.5	COM-98	PLACA DE SINALIZACAO DE (VIRE A ESQUERDA), FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 (COD S2), FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	UN	16,00	R$ 29,17	R$ 36,46	R$ 466,72	R$ 583,36
8.6	COMP-100	PLACA DE SINALIZACAO DE (SAIDA DE EMERGENCIA), FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 (COD S2), FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	UN	25,00	R$ 29,17	R$ 36,46	R$ 729,25	R$ 911,50
9	**DIVERSOS**							**R$ 3.022,24**	**R$ 3.777,80**
9.1	S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	ORSE	un	1,00	R$ 2.038,67	R$ 2.548,34	R$ 2.038,67	R$ 2.548,34
9.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	396,60	R$ 2,48	R$ 3,10	R$ 983,57	R$ 1.229,46

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 289.691,81**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 1.158.737,63**
VALOR TOTAL:	**R$ 1.448.429,44**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO	**OBRA:**	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	**DATA :** 23/07/2025	**BDI :** 25,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA = COMPRIMENTO X ALTURA	C*H	4,00000000	2,00000000	**8,00**
				8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		C	L	QTD
GABARITO = (COMPRIMENTO + LARGURA) X 2	(C+L)*2	22,25000000	9,75000000	**64,00**
				64,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,00

2.2.1. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	H	E	QTD
DEMOLIÇÃO MURETA EXISTENTE = COMPRIMENTO X ALTURA X ESPESSURA	C*H*E	64,00000000	1,20000000	0,15000000	**11,52**
					11,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,52

2.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
SAPATAS = COMPRIMENTO X ALTURA X ALTURA X QUANTIDADE	C*H*L*Q	1,00000000	0,80000000	1,00000000	20,00000000	**16,00**
						16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

2.3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		p	Aterro	QTD
REATERRO = PORCENTAGEM X ESCAVAÇÃO	p*Aterro	0,30000000	16,00000000	**4,80**
				4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

2.4.1. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
SAPATAS = COMPRIMENTO X ALTURA X ALTURA X QUANTIDADE	C*H*L*Q	1,00000000	1,00000000	0,10000000	20,00000000	**2,00**
						2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.4.2. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
SAPATAS = COMPRIMENTO X ALTURA X ALTURA X QUANTIDADE	C*H*L*Q	1,00000000	0,25000000	1,00000000	20,00000000	**5,00**
						5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.4.3. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		P	H	Q	QTD
SAPATAS = PERIMETRO X ALTURA X QUANTIDADE	P*H*Q	4,00000000	0,25000000	20,00000000	**20,00**
					20,00

Francisco Tulson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

2.4.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		C	Qb	PESO	Qs	QTD
AÇO PARA SAPATA = COMPRIMENTO DA BARRA X QUANTIDADE DE BARRAS X PESO POR M X QUANTIDADE SAPATAS	C*Qb*PESO*Qs	1,10000000	22,00000000	0,61700000	20,00000000	**298,63**
						298,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 298,63

2.4.5. COMP-1111 CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

		B	L	H	Q	QTD
ARRANQUES = BASE X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	B*L*H*Q	0,20000000	0,20000000	1,60000000	20,00000000	**1,28**
						1,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,28

2.5.1. COMP-1110 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

		C	H	L	QTD
VIGAS INFERIORES PARA LAJE = COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA	C*H*L	139,75000000	0,15000000	0,40000000	**8,39**
VIGAS SUPERIORES PARA LAJE = COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA	C*H*L	139,75000000	0,15000000	0,30000000	**6,29**
					14,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,68

2.5.2. COMP-1111 CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

		B	L	H	Q	QTD
PILARES = BASE X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	B*L*H*Q	0,20000000	0,20000000	3,15000000	20,00000000	**2,52**
						2,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,52

2.5.3. S04254 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)

		C	L	D	QTD
LAJE INFERIOR = COMPRIMENTO X LARGURA	(C*L)	22,25000000	9,75000000	0,00000000	**216,94**
LAJE SUPERIOR = COMPRIMENTO X LARGURA - (DESCONTOS)	(C*L)-D	22,25000000	9,75000000	57,89000000	**159,05**
					375,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,99

*2.5.4. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)*

		C	Q	QTD
VERGAS PARA PORTAS (P2) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,20000000	5,00000000	**6,00**
VERGAS PARA PORTAS (P3) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,10000000	2,00000000	**2,20**
VERGAS PARA PORTAS (P6) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	2,00000000	1,00000000	**2,00**
VERGAS PARA PORTAS (P7) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,80000000	1,00000000	**1,80**
VERGAS PARA PORTAS (P8) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,50000000	3,00000000	**4,50**
VERGAS PARA PORTAS (P15) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,10000000	1,00000000	**1,10**
				17,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,60

Francisco Tolsom F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

*2.5.5. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)*

C	Q	QTD

VERGAS PARA JANELAS (J4) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,66000000	8,00000000	**13,28**
VERGAS PARA JANELAS (J6) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,40000000	2,00000000	**2,80**
				16,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,08

*2.5.6. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)*

		C	Q	QTD
CONTRAVERGAS PARA JANELAS (J4) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,66000000	8,00000000	**13,28**
CONTRAVERGAS PARA JANELAS (J6) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,40000000	2,00000000	**2,80**
				16,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,08

2.6.1. 103345 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		C	H	QTD
ALVENARIAS = COMPRIMENTO TOTAL X ALTURA	C*H	109,30000000	2,85000000	**311,51**
				311,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 311,51

2.7.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		C	L	D	QTD
LAJE = COMPRIMENTO X LARGURA - (DESCONTOS)	(C*L)-D	22,25000000	9,75000000	57,89000000	**159,05**
					159,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 159,05

2.7.2. S00235 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)

		C	L	D	QTD
LAJE = COMPRIMENTO X LARGURA - (DESCONTOS)	(C*L)-D	22,25000000	9,75000000	57,89000000	**159,05**
					159,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 159,05

2.7.3. S03850 Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm (m2)

		C	L	QTD
CALHA BLOCO CIRURGICO 1 = COMPRIMENTO X LARGURA	C*L	12,15000000	0,50000000	**6,08**
CALHA BLOCO CIRURGICO 2 = COMPRIMENTO X LARGURA	C*L	6,60000000	0,50000000	**3,30**
CALHA BLOCO CIRURGICO 3 = COMPRIMENTO X LARGURA	C*L	9,45000000	0,50000000	**4,73**
				14,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,11

2.7.4. COM-77 RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM (M)

		C	QTD
RUFO = COMPRIMENTO	C	53,05000000	**53,05**
			53,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,05

2.7.5. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
WC SALA DE PARTO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,34000000	**4,34**
SALA DE PARTO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	13,87000000	**13,87**
EXAME/ADM. PARTURIENTE = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	14,71000000	**14,71**
EMERGÊNCIA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	30,28000000	**30,28**
CONSULT. MEDICO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	12,17000000	**12,17**
WC CONSULT. MEDICO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	1,70000000	**1,70**

Francisco Tcilson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

SERVIÇO SOCIAL = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,91000000	**8,91**
SALA DE CURATIVOS = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,90000000	**8,90**
NIR = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	5,84000000	**5,84**
POSTO DE ENFERMAGEM = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	10,38000000	**10,38**
			111,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,10

2.8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		C	H	Lados	QTD
ALVENARIAS = COMPRIMENTO TOTAL X ALTURA X LADOS	C*H*Lados	109,30000000	2,85000000	2,00000000	**623,01**
					623,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 623,01

2.8.2. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		P	H	QTD
wc sala de parto = perimetro x altura	P*H	8,80000000	2,85000000	**25,08**
wc consultorio medico = perimetro x altura	P*H	6,41000000	2,85000000	**18,27**
				43,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,35

2.8.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		Ap	Eb	QTD
ÁREA REBOCO = AREA PAREDE - EMBOÇO	Ap-Eb	623,01000000	43,35000000	**579,66**
				579,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 579,66

2.8.4. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		P	H	QTD
wc sala de parto = perimetro x altura	P*H	8,80000000	2,60000000	**22,88**
wc consultorio medico = perimetro x altura	P*H	6,41000000	2,60000000	**16,67**
				39,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,55

2.8.5. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		C	L	D	QTD
LAJE = COMPRIMENTO X LARGURA - (DESCONTOS)	(C*L)-D	22,25000000	9,75000000	57,89000000	**159,05**
					159,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 159,05

2.9.1. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		A	C	L	E	QTD
WC SALA DE PARTO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,34000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	**4,34**
SALA DE PARTO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	13,87000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	**13,87**
EXAME/ADM. PARTURIENTE = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	14,71000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	**14,71**
EMERGÊNCIA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	30,28000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	**30,28**
CONSULT. MEDICO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	12,17000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	**12,17**
WC CONSULT. MEDICO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	1,70000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	**1,70**
SERVIÇO SOCIAL = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,91000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	**8,91**
SALA DE CURATIVOS = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,90000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	**8,90**
NIR = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	5,84000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	**5,84**
POSTO DE ENFERMAGEM = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	10,38000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	**10,38**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161817045

ÁREA DESCOBERTA =	A	57,67000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	**57,67**
AREA VISITA A BAIXO DA LAJE DO BLOCO CIRURGICO	C*L	0,00000000	22,25000000	9,75000000	0,00000000	**216,94**
						385,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 385,71

2.9.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

		A	QTD
SALA DE PARTO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	13,87000000	**13,87**
EXAME/ADM. PARTURIENTE = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	14,71000000	**14,71**
EMERGÊNCIA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	30,28000000	**30,28**
CONSULT. MEDICO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	12,17000000	**12,17**
SERVIÇO SOCIAL = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,91000000	**8,91**
SALA DE CURATIVOS = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,90000000	**8,90**
NIR = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	5,84000000	**5,84**
POSTO DE ENFERMAGEM = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	10,38000000	**10,38**
ÁREA DESCOBERTA	A	57,97000000	**57,97**
			163,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,03

2.9.3. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
WC SALA DE PARTO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,34000000	**4,34**
WC CONSULT. MEDICO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	1,70000000	**1,70**
			6,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,04

2.9.4. S02200 Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede (m2)

		A	QTD
SALA DE PARTO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	13,87000000	**13,87**
EXAME/ADM. PARTURIENTE = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	14,71000000	**14,71**
EMERGÊNCIA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	30,28000000	**30,28**
CONSULT. MEDICO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	12,17000000	**12,17**
SERVIÇO SOCIAL = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,91000000	**8,91**
SALA DE CURATIVOS = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,90000000	**8,90**
NIR = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	5,84000000	**5,84**
POSTO DE ENFERMAGEM = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	10,38000000	**10,38**
ÁREA DESCOBERTA	A	57,97000000	**57,97**
			163,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,03

2.9.5. I34680S Rodape pre-moldado de granilite, marmorite ou granitina l = 10 cm (m)

		p	QTD
consultorio médico = periemtro	p	15,95000000	**15,95**
exame = perímetro	p	15,59000000	**15,59**
serviço social = perímetro	p	12,38000000	**12,38**
sala de curativos = perímetro	p	12,39000000	**12,39**
nir = perímetro	p	10,81000000	**10,81**
posto de enfermagem = perímetro	p	13,64000000	**13,64**
			80,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,76

2.9.6. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		C	L	E	QTD
AREA VISITA A BAIXO DA LAJE DO BLOCO CIRURGICO	C*L*E	22,25000000	9,75000000	0,10000000	**21,69**
					21,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,69

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704-5

2.10.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		L	H	Q	QTD
P08 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	1,10000000	2,10000000	3,00000000	**6,93**
P02 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	0,80000000	2,10000000	5,00000000	**8,40**
P03 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	0,70000000	2,10000000	2,00000000	**2,94**
P06 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	0,80000000	2,10000000	2,00000000	**3,36**
P07 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	1,40000000	2,10000000	2,00000000	**5,88**
					27,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,51

2.10.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		L	H	Q	QTD
J04 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	1,26000000	1,20000000	8,00000000	**12,10**
J06 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	1,00000000	0,40000000	2,00000000	**0,80**
					12,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,90

2.10.3. I13798 Porta em alumínio lambril, cor Natural, de abrir ou correr (m2)

		L	H	Q	QTD
P15 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	0,80000000	2,10000000	1,00000000	**1,68**
					1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

2.10.4. 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE DE PORTAS	Q	13,00000000	**13,00**
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

2.10.5. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

		P	Q	QTD
J04 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	P*Q	4,92000000	8,00000000	**39,36**
J06 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	P*Q	2,80000000	2,00000000	**5,60**
				44,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,96

2.11.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		C	H	QTD
PERÍMETRO EXTERNO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	40,00000000	3,50000000	**140,00**
PERÍMETRO EXTERNO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	27,90000000	3,50000000	**97,65**
PERÍMETRO EXTERNO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	16,15000000	3,50000000	**56,53**
SALA DE PARTO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	15,38000000	2,60000000	**39,99**
EXAME = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	15,60000000	2,60000000	**40,56**
CONSUT. MÉDICO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	15,92000000	2,60000000	**41,39**
EMERGÊNCIA = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	22,33000000	2,60000000	**58,06**
POSTO ENF. = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	13,64000000	2,60000000	**35,46**
NIR = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	10,81000000	2,60000000	**28,11**
SALA DE CURATIVOS = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	12,39000000	2,60000000	**32,21**
SERVIÇO SOCIAL = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	12,38000000	2,60000000	**32,19**
				602,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 602,15

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704-5

2.11.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		C	H	QTD
SALA DE PARTO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	15,38000000	2,60000000	**39,99**
EXAME = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	15,60000000	2,60000000	**40,56**
CONSUT. MÉDICO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	15,92000000	2,60000000	**41,39**
EMERGÊNCIA = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	22,33000000	2,60000000	**58,06**
POSTO ENF. = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	13,64000000	2,60000000	**35,46**
NIR = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	10,81000000	2,60000000	**28,11**
SALA DE CURATIVOS = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	12,39000000	2,60000000	**32,21**
SERVIÇO SOCIAL = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	12,38000000	2,60000000	**32,19**
				307,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,97

2.11.3. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		C	H	QTD
PERÍMETRO EXTERNO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	40,00000000	3,50000000	**140,00**
PERÍMETRO EXTERNO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	27,90000000	3,50000000	**97,65**
PERÍMETRO EXTERNO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	16,15000000	3,50000000	**56,53**
				294,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 294,18

2.11.4. S04651 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1 (m2)

		C	H	A	QTD
PAREDE SALA DE PARTO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	15,38000000	2,60000000	0,00000000	**39,99**
PAREDE EMERGÊNCIA = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	22,33000000	2,60000000	0,00000000	**58,06**
TETO SALA DE PARTO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	0,00000000	0,00000000	13,87000000	**13,87**
TETO EMERGÊNCIA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	0,00000000	0,00000000	30,28000000	**30,28**
					142,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,20

2.11.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		C	H	QTD
PERÍMETRO EXTERNO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	40,00000000	3,50000000	**140,00**
PERÍMETRO EXTERNO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	27,90000000	3,50000000	**97,65**
PERÍMETRO EXTERNO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	16,15000000	3,50000000	**56,53**
EXAME = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	15,60000000	2,60000000	**40,56**
CONSUT. MÉDICO = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	15,92000000	2,60000000	**41,39**
POSTO ENF. = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	13,64000000	2,60000000	**35,46**
NIR = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	10,81000000	2,60000000	**28,11**
SALA DE CURATIVOS = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	12,39000000	2,60000000	**32,21**
SERVIÇO SOCIAL = PERÍMETRO X ALTURA	C*H	12,38000000	2,60000000	**32,19**
				504,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 504,10

2.11.6. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
WC SALA DE PARTO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,34000000	**4,34**
SALA DE PARTO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	13,87000000	**13,87**
EXAME/ADM. PARTURIENTE = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	14,71000000	**14,71**
EMERGÊNCIA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	30,28000000	**30,28**
CONSULT. MEDICO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	12,17000000	**12,17**
WC CONSULT. MEDICO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	1,70000000	**1,70**
SERVIÇO SOCIAL = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,91000000	**8,91**
SALA DE CURATIVOS = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,90000000	**8,90**
NIR = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	5,84000000	**5,84**
POSTO DE ENFERMAGEM = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	10,38000000	**10,38**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

		111,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,10

2.11.7. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
WC SALA DE PARTO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,34000000	**4,34**
SALA DE PARTO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	13,87000000	**13,87**
EXAME/ADM. PARTURIENTE = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	14,71000000	**14,71**
EMERGÊNCIA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	30,28000000	**30,28**
CONSULT. MEDICO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	12,17000000	**12,17**
WC CONSULT. MEDICO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	1,70000000	**1,70**
SERVIÇO SOCIAL = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,91000000	**8,91**
SALA DE CURATIVOS = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,90000000	**8,90**
NIR = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	5,84000000	**5,84**
POSTO DE ENFERMAGEM = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	10,38000000	**10,38**
			111,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,10

2.11.8. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
WC SALA DE PARTO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,34000000	**4,34**
EXAME/ADM. PARTURIENTE = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	14,71000000	**14,71**
CONSULT. MEDICO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	12,17000000	**12,17**
WC CONSULT. MEDICO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	1,70000000	**1,70**
SERVIÇO SOCIAL = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,91000000	**8,91**
SALA DE CURATIVOS = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,90000000	**8,90**
NIR = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	5,84000000	**5,84**
POSTO DE ENFERMAGEM = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	10,38000000	**10,38**
			66,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,95

2.12.1. S12030 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm (un)

		Q	QTD
WC PARTO	Q	4,00000000	**4,00**
WC CONSULT. MÉDICO	Q	3,00000000	**3,00**
SALA DE PARTO	Q	2,00000000	**2,00**
EXAME	Q	2,00000000	**2,00**
EMERGÊNCIA	Q	4,00000000	**4,00**
POSTO ENF.	Q	2,00000000	**2,00**
SALA CURATIVOS	Q	2,00000000	**2,00**
SERVIÇO SOCIAL	Q	1,00000000	**1,00**
EXTERNO	Q	2,00000000	**2,00**
CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	**1,00**
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

2.12.2. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
WC PARTO	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.12.3. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
WC PARTO	Q	1,00000000	**1,00**
WC CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	**1,00**
SALA DE PARTO	Q	1,00000000	**1,00**
EXAME	Q	1,00000000	**1,00**
EMERGÊNCIA	Q	1,00000000	**1,00**
POSTO ENF.	Q	1,00000000	**1,00**
SALA CURATIVOS	Q	1,00000000	**1,00**

Francisco Tolison F. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PB 161817045

SERVIÇO SOCIAL	Q	1,00000000	**1,00**
EXTERNO	Q	1,00000000	**1,00**
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.13.1. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

		Q	QTD
WC PARTO	Q	1,00000000	**1,00**
WC CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	**1,00**
SALA DE PARTO	Q	1,00000000	**1,00**
EXAME	Q	1,00000000	**1,00**
POSTO ENF.	Q	1,00000000	**1,00**
SALA CURATIVOS	Q	1,00000000	**1,00**
SERVIÇO SOCIAL	Q	1,00000000	**1,00**
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

2.13.2. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

		Q	QTD
SALA DE PARTO	Q	1,00000000	**1,00**
EXAME	Q	1,00000000	**1,00**
EMERGÊNCIA	Q	4,00000000	**4,00**
POSTO ENF.	Q	1,00000000	**1,00**
SALA CURATIVOS	Q	1,00000000	**1,00**
CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	**1,00**
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.13.3. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

		Q	QTD
VASO E PONTO DE RALO - WC PARTO	Q	2,00000000	**2,00**
VASO E PONTO DE RALO - WC CONSULT. MÉDICO	Q	2,00000000	**2,00**
SALA DE PARTO	Q	1,00000000	**1,00**
EXAME	Q	1,00000000	**1,00**
EMERGÊNCIA	Q	3,00000000	**3,00**
POSTO ENF.	Q	1,00000000	**1,00**
SALA CURATIVOS	Q	1,00000000	**1,00**
SERVIÇO SOCIAL	Q	1,00000000	**1,00**
EXTERNO	Q	4,00000000	**4,00**
CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	**1,00**
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

2.13.4. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PONTO DE RALO - WC PARTO	Q	1,00000000	**1,00**
PONTO DE RALO - WC CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	**1,00**
SALA DE PARTO	Q	1,00000000	**1,00**
EXAME	Q	1,00000000	**1,00**
EMERGÊNCIA	Q	3,00000000	**3,00**
POSTO ENF.	Q	1,00000000	**1,00**
SALA CURATIVOS	Q	1,00000000	**1,00**
SERVIÇO SOCIAL	Q	1,00000000	**1,00**
EXTERNO	Q	4,00000000	**4,00**
CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	**1,00**
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

2.13.5. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
CAIXAS	Q	5,00000000	**5,00**
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

Francisco Tolisson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

2.14.1. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
WC PARTO	Q	1,00000000	**1,00**
WC CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	**1,00**
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.14.2. 86940 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
WC CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	**1,00**
SALA DE PARTO	Q	1,00000000	**1,00**
EXAME	Q	1,00000000	**1,00**
POSTO ENF.	Q	1,00000000	**1,00**
SALA CURATIVOS	Q	1,00000000	**1,00**
SERVIÇO SOCIAL	Q	1,00000000	**1,00**
CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	**1,00**
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

2.14.3. S07350 Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (un)

		Q	QTD
WC CONSULT	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.14.4. S03424 Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar - Rev 02_10/2021 (un)

		Q	QTD
WC PARTO	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.14.5. I08294 Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar (un)

		q	QTD
wc parto	q	1,00000000	**1,00**
wc medico	q	1,00000000	**1,00**
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.14.6. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		q	QTD
wc parto	q	4,00000000	**4,00**
wc medico	q	4,00000000	**4,00**
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.14.7. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		q	QTD
wc parto	q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.14.8. S09757 Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira (un)

		Q	QTD
EMERGENCIA	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.14.9. S02106 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. (un)

Francisco Tolson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161941704-5

		Q	QTD
POSTO DE ENFERMAGEM	Q	1,00000000	1,00
SALA DE CURATIVOS	Q	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.14.10. 00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

		Q	QTD
EMERGENCIA	Q	2,00000000	2,00
POSTO DE ENFERMAGEM	Q	1,00000000	1,00
SALA DE CURATIVOS	Q	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.14.11. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (UN)

		Q	QTD
WC CONSULT	Q	1,00000000	1,00
WC CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	1,00
SALA DE PARTO	Q	1,00000000	1,00
EXAME	Q	1,00000000	1,00
POSTO ENF.	Q	1,00000000	1,00
SALA CURATIVOS	Q	1,00000000	1,00
SERVIÇO SOCIAL	Q	1,00000000	1,00
CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	1,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.14.12. COM-01 DISPENSER CILINDRICO EM INOX, PARA PAPEL HIGIENICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

		Q	QTD
WC PARTO	Q	1,00000000	1,00
WC CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.14.13. COM-02 DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		Q	QTD
WC CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	1,00
SALA DE PARTO	Q	1,00000000	1,00
EXAME	Q	1,00000000	1,00
POSTO ENF.	Q	1,00000000	1,00
SALA CURATIVOS	Q	1,00000000	1,00
SERVIÇO SOCIAL	Q	1,00000000	1,00
CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	1,00
WC CONSULT	Q	1,00000000	1,00
EMERGENCIA	Q	3,00000000	3,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

2.14.14. COM-03 DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		Q	QTD
WC CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	1,00
SALA DE PARTO	Q	1,00000000	1,00
EXAME	Q	1,00000000	1,00
POSTO ENF.	Q	1,00000000	1,00
SALA CURATIVOS	Q	1,00000000	1,00
SERVIÇO SOCIAL	Q	1,00000000	1,00
CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	1,00
WC CONSULT	Q	1,00000000	1,00
EMERGENCIA	Q	3,00000000	3,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

2.14.15. 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

		H	C	QTD
WC PARTO	H*C	1,00000000	1,00000000	1,00
WC CONSULT. MÉDICO	H*C	1,00000000	1,00000000	1,00

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.14.16. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
WC PARTO	Q	1,00000000	1,00
WC CONSULT. MÉDICO	Q	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.15.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		C	QTD
BLOCO CIRURGICO	C	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

2.15.2. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.15.3. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.16.1. COM-1020 PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUSIVE A INSTALACAO DO DRENO* (UN)

		q	QTD
BLOCO CIRURGICO	q	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.17.1. S03275 Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" (pt)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.17.2. S03282 Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4" (pt)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.17.3. S03286 Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4" (pt)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.17.4. S03298 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	33,00000000	33,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

Francisco Taison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417645

2.17.5. S08244 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

		q	QTD
BLOCO CIRURGICO	q	13,00000000	**13,00**
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

2.17.6. S12771 Luminária high bay led DC 50w,150º (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-3C-ME, da Glight ou similar (un)

		q	QTD
BLOCO CIRURGICO	q	11,00000000	**11,00**
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

2.17.7. I14479 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

		q	QTD
BLOCO CIRURGICO	q	9,00000000	**9,00**
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.17.8. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		q	QTD
BLOCO CIRURGICO	q	3,00000000	**3,00**
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.17.9. S08002 Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA (un)

		q	QTD
BLOCO CIRURGICO	q	3,00000000	**3,00**
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.17.10. COM-10 DISPOSITIVO DR, TRIPOLAR, 63A, 30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		q	QTD
BLOCO CIRURGICO	q	3,00000000	**3,00**
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.17.11. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		q	QTD
BLOCO CIRURGICO	q	21,00000000	**21,00**
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

2.17.12. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		q	QTD
BLOCO CIRURGICO	q	13,00000000	**13,00**
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

2.17.13. S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)

		q	QTD
BLOCO CIRURGICO	q	13,00000000	**13,00**
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

2.17.14. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

		C	QTD
BLOCO CIRURGICO	C	150,00000000	**150,00**
			150,00

Francisco Tolsom F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704-5

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

2.18.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

		q	QTD
BLOCO CIRURGICO	q	3,00000000	**3,00**
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.18.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

		q	QTD
BLOCO CIRURGICO	q	3,00000000	**3,00**
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.18.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

		q	QTD
BLOCO CIRURGICO	q	12,00000000	**12,00**
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.19.1. 92312 COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	34,00000000	**34,00**
			34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

2.19.2. 93111 CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	59,00000000	**59,00**
			59,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,00

2.19.3. 103836 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

		C	QTD
BLOCO CIRURGICO	C	193,00000000	**193,00**
			193,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 193,00

2.19.4. 92333 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	29,00000000	**29,00**
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

2.19.5. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		C	QTD
BLOCO CIRURGICO	C	30,00000000	**30,00**
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

2.19.6. COM-1001 CILINDRO MEDICINAL 10M³ (50 LITROS) (UN)

		C	QTD
BLOCO CIRURGICO	C	3,00000000	**3,00**
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

Francisco Tolsom F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161817645

2.19.7. COM-1002 PAINEL DE ALARME PARA REDE DE GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		C	QTD
BLOCO CIRURGICO	C	2,00000000	**2,00**
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.19.8. COM-1003 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA CILINDROS - COM MANÔMETRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		C	QTD
BLOCO CIRURGICO	C	3,00000000	**3,00**
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.19.9. COM-1004 CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, ARCOMPRIMIDO, ÓXIDO NITROSO E VÁCUO COM SERPENTINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		C	QTD
BLOCO CIRURGICO	C	2,00000000	**2,00**
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.19.10. S11218 Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar (un)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.19.11. S11223 Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar (un)

		C	QTD
BLOCO CIRURGICO	C	8,00000000	**8,00**
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.19.12. I12105 Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar (un)

		C	QTD
BLOCO CIRURGICO	C	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.20.1. 00039584 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ (UN)

		q	QTD
BLOCO CIRURGICO	q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		C	L	QTD
GABARITO = (COMPRIMENTO + LARGURA) X 2	(C+L)*2	17,00000000	8,80000000	**51,60**
				51,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,60

3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
SAPATAS = COMPRIMENTO X ALTURA X ALTURA X QUANTIDADE	C*H*L*Q	0,60000000	0,60000000	0,60000000	16,00000000	**3,46**
PAREDES = COMPRIMENTO TOTAL (SOMADOS) ALTURA X ALTURA	C*H*L*Q	88,95000000	0,60000000	0,60000000	1,00000000	**32,02**
						35,48

Francisco Tcilson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,48

3.2.2. S00077 Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

		A	H	Q	QTD
REFEITÓRIO = AREA RETIRADA DO CAD X ALTURA	A*H*Q	53,55000000	0,20000000	1,00000000	**10,71**
COZINHA = AREA RETIRADA DO CAD X ALTURA	A*H*Q	27,57000000	0,20000000	1,00000000	**5,51**
S. NUTRICIONISTA = AREA RETIRADA DO CAD X ALTURA	A*H*Q	8,00000000	0,20000000	1,00000000	**1,60**
WCPCD = AREA RETIRADA DO CAD X ALTURA	A*H*Q	2,55000000	0,20000000	1,00000000	**0,51**
WC MASC = AREA RETIRADA DO CAD X ALTURA	A*H*Q	4,08000000	0,20000000	1,00000000	**0,82**
WC FEM E WC = AREA RETIRADA DO CAD X ALTURA	A*H*Q	2,90000000	0,20000000	2,00000000	**1,16**
DEPENSA = AREA RETIRADA DO CAD X ALTURA	A*H*Q	7,70000000	0,20000000	1,00000000	**1,54**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DOS ALIM. = AREA RETIRADA DO CAD X ALTURA	A*H*Q	16,52000000	0,20000000	1,00000000	**3,30**
CIRCULAÇÃO	A*H*Q	2,79000000	0,20000000	2,00000000	**1,12**
					26,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,27

3.2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		p	Aterro	QTD
REATERRO = PORCENTAGEM X ESCAVAÇÃO	p*Aterro	0,30000000	35,48000000	**10,64**
				10,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,64

3.3.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
PAREDES = COMPRIMENTO TOTAL (SOMADOS) ALTURA X ALTURA	C*H*L*Q	88,95000000	0,40000000	0,60000000	1,00000000	**21,35**
						21,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,35

3.3.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		C	H	Q	QTD
PAREDES = COMPRIMENTO TOTAL (SOMADOS) X ALTURA	C*H*Q	88,95000000	0,40000000	1,00000000	**35,58**
					35,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,58

3.3.3. COMP-1112 CONCRETO ARMADO PARA CINTAS, SEM ESCORAMENTO, COM FCK>=30 MPA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA OMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, COM USO DE JERICA, LANCAMENTO, ADENSAMENTOE ACABAMENTO (M3)

		C	H	L	Q	QTD
PAREDES = COMPRIMENTO TOTAL (SOMADOS) ALTURA X ALTURA	C*H*L*Q	88,95000000	0,15000000	0,20000000	1,00000000	**2,67**
						2,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,67

3.3.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		C	P	Q	QTD
IMPERMEALIZAÇÃO DE VIGAS = COMPRIMENTO TOTAL X SOMA DA SEÇÃO DA VIGA X QUANTIDADE	C*P*Q	88,95000000	0,55000000	1,00000000	**48,92**
					48,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,92

3.4.1. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Francisco Tolisson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

		C	H	L	Q	QTD
MAGRO = COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA X QUANTIDADE	C*H*L*Q	0,60000000	0,10000000	0,60000000	16,00000000	**0,58**
						0,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,58

3.4.2. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
CONCRETAGEM SAPATAS = COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA X QUANTIDADE	C*H*L*Q	0,60000000	0,20000000	0,60000000	16,00000000	**1,15**
						1,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,15

3.4.3. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		P	H	Q	QTD
CONCRETAGEM SAPATAS= PERÍMETRO X ALTURA X QUANTIDADE	P*H*Q	2,40000000	0,20000000	16,00000000	**7,68**
					7,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,68

3.4.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		C	Qb	PESO	Qs	QTD
AÇO PARA SAPATA = COMPRIMENTO DA BARRA X QUANTIDADE DE BARRAS X PESO POR M X QUANTIDADE SAPATAS	C*Qb*PESO*Qs	0,70000000	14,00000000	0,39500000	16,00000000	**61,94**
						61,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,94

3.4.5. COMP-1111 CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

		B	L	H	Q	QTD
ARRANQUES = BASE X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	B*L*H*Q	0,20000000	0,20000000	1,20000000	16,00000000	**0,77**
						0,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,77

3.5.1. COMP-1111 CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

		B	L	H	Q	QTD
ARRANQUES = BASE X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	B*L*H*Q	0,20000000	0,20000000	3,15000000	16,00000000	**2,02**
						2,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,02

3.5.2. COMP-1110 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

		C	H	L	QTD
VIGAS SUPERIORES PARA LAJE = COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA	C*H*L	103,20000000	0,15000000	0,30000000	**4,64**
					4,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,64

3.5.3. S04254 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)

		C	L	D	QTD
LAJE = COMPRIMENTO X LARGURA - (DESCONTOS)	(C*L)-D	17,20000000	8,80000000	0,00000000	**151,36**
					151,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 151,36

Francisco Tarlison F. de Andrade
Engenheiro Civil
CREA-PB 161817045

*3.5.4. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)*

		C	Q	QTD
VERGAS PARA PORTAS (P2) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,20000000	2,85000000	**3,42**
VERGAS PARA PORTAS (P3) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,10000000	5,00000000	**5,50**
				8,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,92

*3.5.5. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)*

		C	Q	QTD
VERGAS PARA JANELAS (J8) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,90000000	1,00000000	**1,90**
VERGAS PARA JANELAS (J6) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,40000000	4,00000000	**5,60**
				7,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

*3.5.6. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)*

		C	Q	QTD
contraVERGAS PARA JANELAS (J8) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,90000000	1,00000000	**1,90**
contraVERGAS PARA JANELAS (J6) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,40000000	4,00000000	**5,60**
				7,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

3.6.1. 103345 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		C	H	QTD
ALVENARIAS = COMPRIMENTO TOTAL X ALTURA	C*H	87,62000000	2,85000000	**249,72**
				249,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 249,72

*3.6.2. 00044476 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM (M2)*

		C	H	Q	QTD
WC FEM - ÁREA DIVISROIAS = COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	C*H*Q	1,00000000	1,80000000	2,00000000	**3,60**
WC FEM - ÁREA DIVISROIAS = COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	C*H*Q	0,21000000	1,80000000	3,00000000	**1,13**
WC MASC - ÁREA DIVISROIAS = COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	C*H*Q	1,30000000	1,80000000	1,00000000	**2,34**
WC MASC - ÁREA DIVISROIAS = COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	C*H*Q	0,13000000	1,80000000	2,00000000	**0,47**
WC MASC - ÁREA DIVISROIAS = COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	C*H*Q	0,23000000	1,80000000	1,00000000	**0,41**
					7,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,95

3.7.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		C	L	D	QTD
LAJE = COMPRIMENTO X LARGURA - (DESCONTOS)	(C*L)-D	17,20000000	8,80000000	0,00000000	**151,36**
					151,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 151,36

3.7.2. S00235 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)

		C	L	D	QTD
LAJE = COMPRIMENTO X LARGURA - (DESCONTOS)	(C*L)-D	17,20000000	8,80000000	0,00000000	**151,36**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

					151,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 151,36

3.7.3. S03850 Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm (m2)

		C	L	QTD
CALHA BLOCO CIRURGICO 1 = COMPRIMENTO X LARGURA	C*L	17,00000000	0,50000000	**8,50**
				8,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,50

3.7.4. COM-77 RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM (M)

		C	QTD
RUFO = COMPRIMENTO	C	50,20000000	**50,20**
			50,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,20

3.7.5. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
REFEITORIO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	53,55000000	**53,55**
COZINHA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	27,57000000	**27,57**
S. NUTRICIONISTA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,00000000	**8,00**
CIRCULAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,79000000	**2,79**
WCPCD = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,55000000	**2,55**
WC MASC = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,08000000	**4,08**
WC FEM = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,90000000	**2,90**
DESPENSA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	7,70000000	**7,70**
CIRCULAÇÃO WC'S = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,00000000	**4,00**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	16,52000000	**16,52**
WC =	A	2,90000000	**2,90**
			132,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,56

3.8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		C	H	Lados	QTD
ALVENARIAS = COMPRIMENTO TOTAL X ALTURA X LADOS	C*H*Lados	87,62000000	2,85000000	2,00000000	**499,43**
					499,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 499,43

3.8.2. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		P	H	QTD
wc pcd = perimetro x altura	P*H	6,40000000	2,85000000	**18,24**
wc masc = perimetro x altura	P*H	8,20000000	2,85000000	**23,37**
wc fem = perimetro x altura	P*H	10,40000000	2,85000000	**29,64**
wc circulação = perimetro x altura	P*H	6,90000000	2,85000000	**19,67**
Cozinha = perimetro x altura	P*H	21,01000000	2,85000000	**59,88**
Recepção e Higienização dos Alim. = perimetro x altura	P*H	20,52000000	2,85000000	**58,48**
				209,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 209,28

3.8.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		Ap	Eb	QTD
ÁREA REBOCO = AREA PAREDE - EMBOÇO	Ap-Eb	499,43000000	209,28000000	**290,15**
				290,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,15

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

3.8.4. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		P	H	QTD
wc pcd = perimetro x altura	P*H	6,40000000	2,60000000	**16,64**
wc masc = perimetro x altura	P*H	8,20000000	2,60000000	**21,32**
wc fem = perimetro x altura	P*H	10,40000000	2,60000000	**27,04**
wc circulação = perimetro x altura	P*H	6,90000000	2,60000000	**17,94**
Cozinha = perimetro x altura	P*H	21,01000000	2,60000000	**54,63**
Recepção e Higienização dos Alim. = perimetro x altura	P*H	20,52000000	2,60000000	**53,35**
				190,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 190,92

3.8.5. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		C	L	D	QTD
LAJE = COMPRIMENTO X LARGURA - (DESCONTOS)	(C*L)-D	17,20000000	8,80000000	0,00000000	**151,36**
					151,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 151,36

3.9.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		A	QTD
REFEITORIO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	53,55000000	**53,55**
COZINHA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	27,57000000	**27,57**
S. NUTRICIONISTA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,00000000	**8,00**
CIRCULAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,79000000	**2,79**
WCPCD = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,55000000	**2,55**
WC MASC = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,08000000	**4,08**
WC FEM = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,90000000	**2,90**
DESPENSA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	7,70000000	**7,70**
CIRCULAÇÃO WC'S = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,00000000	**4,00**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	16,52000000	**16,52**
WC = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,90000000	**2,90**
			132,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,56

3.9.2. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		A	QTD
REFEITORIO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	53,55000000	**53,55**
COZINHA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	27,57000000	**27,57**
S. NUTRICIONISTA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,00000000	**8,00**
CIRCULAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,79000000	**2,79**
WCPCD = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,55000000	**2,55**
WC MASC = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,08000000	**4,08**
WC FEM = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,90000000	**2,90**
DESPENSA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	7,70000000	**7,70**
CIRCULAÇÃO WC'S = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,00000000	**4,00**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	16,52000000	**16,52**
WC = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,90000000	**2,90**
			132,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,56

3.9.3. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

		A	QTD
REFEITORIO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	53,55000000	**53,55**
			53,55

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,55

3.9.4. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
COZINHA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	27,57000000	**27,57**
S. NUTRICIONISTA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,00000000	**8,00**
CIRCULAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,79000000	**2,79**
WCPCD = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,55000000	**2,55**
WC MASC = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,08000000	**4,08**
WC FEM = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,90000000	**2,90**
DESPENSA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	7,70000000	**7,70**
CIRCULAÇÃO WC'S = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,00000000	**4,00**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	16,52000000	**16,52**
WC = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,90000000	**2,90**
			79,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,01

3.9.5. S02200 Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede (m2)

		A	QTD
REFEITORIO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	53,55000000	**53,55**
			53,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,55

3.10.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		L	H	Q	QTD
P02 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	0,80000000	2,10000000	2,00000000	**3,36**
P03 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	0,70000000	2,10000000	5,00000000	**7,35**
P04 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	0,60000000	1,80000000	5,00000000	**5,40**
P07 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	0,70000000	2,10000000	2,00000000	**2,94**
					19,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,05

3.10.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		L	H	Q	QTD
J05 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	2,00000000	1,00000000	1,00000000	**2,00**
J06 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	1,00000000	0,40000000	4,00000000	**1,60**
J08 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	1,50000000	1,00000000	1,00000000	**1,50**
					5,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,10

3.10.3. 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		Q	QTD
P02 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	Q	2,00000000	**2,00**
P03 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	Q	5,00000000	**5,00**
P04 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	Q	5,00000000	**5,00**
P07 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	Q	2,00000000	**2,00**
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

3.10.4. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

		P	Q	QTD
J05 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	P*Q	6,00000000	1,00000000	**6,00**
J06 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	P*Q	2,80000000	4,00000000	**11,20**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

J08 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	P*Q	5,00000000	1,00000000	**5,00**
				22,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,20

3.11.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		Ap	Eb	QTD
ÁREA REBOCO = AREA PAREDE - EMBOÇO	Ap-Eb	499,43000000	209,28000000	**290,15**
				290,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,15

3.11.2. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		Ap	Eb	QTD
ÁREA REBOCO = AREA PAREDE - EMBOÇO	Ap-Eb	499,43000000	209,28000000	**290,15**
				290,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,15

3.11.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		Ap	Eb	QTD
ÁREA REBOCO = AREA PAREDE - EMBOÇO	Ap-Eb	499,43000000	209,28000000	**290,15**
				290,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,15

3.11.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
REFEITORIO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	53,55000000	**53,55**
COZINHA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	27,57000000	**27,57**
S. NUTRICIONISTA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,00000000	**8,00**
CIRCULAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,79000000	**2,79**
WCPCD = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,55000000	**2,55**
WC MASC = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,08000000	**4,08**
WC FEM = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,90000000	**2,90**
DESPENSA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	7,70000000	**7,70**
CIRCULAÇÃO WC'S = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,00000000	**4,00**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	16,52000000	**16,52**
WC =	A	2,90000000	**2,90**
			132,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,56

3.11.5. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
REFEITORIO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	53,55000000	**53,55**
COZINHA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	27,57000000	**27,57**
S. NUTRICIONISTA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,00000000	**8,00**
CIRCULAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,79000000	**2,79**
WCPCD = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,55000000	**2,55**
WC MASC = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,08000000	**4,08**
WC FEM = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,90000000	**2,90**
DESPENSA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	7,70000000	**7,70**
CIRCULAÇÃO WC'S = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,00000000	**4,00**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	16,52000000	**16,52**
WC =	A	2,90000000	**2,90**
			132,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,56

Francisco Telison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704-5

3.11.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
REFEITORIO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	53,55000000	**53,55**
COZINHA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	27,57000000	**27,57**
S. NUTRICIONISTA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	8,00000000	**8,00**
CIRCULAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,79000000	**2,79**
WCPCD = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,55000000	**2,55**
WC MASC = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,08000000	**4,08**
WC FEM = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,90000000	**2,90**
DESPENSA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	7,70000000	**7,70**
CIRCULAÇÃO WC'S = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,00000000	**4,00**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	16,52000000	**16,52**
WC =	A	2,90000000	**2,90**
			132,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,56

3.12.1. S12030 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm (un)

		Q	QTD
REFEITORIO	Q	2,00000000	**2,00**
COZINHA	Q	6,00000000	**6,00**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DOS ALIMENT.	Q	2,00000000	**2,00**
CIRCULAÇÃO E WC CIRC.	Q	4,00000000	**4,00**
WC PCD	Q	3,00000000	**3,00**
WC MASC	Q	3,00000000	**3,00**
WC FEM	Q	7,00000000	**7,00**
			27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

3.12.2. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
WC CIRC.	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.12.3. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
REFEITORIO	Q	1,00000000	**1,00**
COZINHA	Q	1,00000000	**1,00**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DOS ALIMENT.	Q	1,00000000	**1,00**
CIRCULAÇÃO E WC CIRC.	Q	1,00000000	**1,00**
WC PCD	Q	1,00000000	**1,00**
WC MASC	Q	1,00000000	**1,00**
WC FEM	Q	1,00000000	**1,00**
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

3.13.1. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

		Q	QTD
REFEITORIO	Q	1,00000000	**1,00**
CIRCULAÇÃO E WC CIRC.	Q	1,00000000	**1,00**
WC PCD	Q	1,00000000	**1,00**
WC MASC	Q	1,00000000	**1,00**
WC FEM	Q	1,00000000	**1,00**
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.13.2. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

		Q	QTD
COZINHA	Q	6,00000000	**6,00**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DOS ALIMENT.	Q	2,00000000	**2,00**
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

Francisco Tarcisio F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

3.13.3. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

		Q	QTD
REFEITORIO	Q	1,00000000	**1,00**
COZINHA	Q	1,00000000	**1,00**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DOS ALIMENT.	Q	1,00000000	**1,00**
RALO E VASO - CIRCULAÇÃO E WC CIRC.	Q	2,00000000	**2,00**
RALO E VASO - WC PCD	Q	2,00000000	**2,00**
RALO E VASO - WC MASC	Q	5,00000000	**5,00**
RALO E VASO - WC FEM	Q	7,00000000	**7,00**
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

3.13.4. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
REFEITORIO	Q	1,00000000	**1,00**
COZINHA	Q	1,00000000	**1,00**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DOS ALIMENT.	Q	1,00000000	**1,00**
RALO E VASO - CIRCULAÇÃO E WC CIRC.	Q	1,00000000	**1,00**
RALO E VASO - WC PCD	Q	1,00000000	**1,00**
RALO E VASO - WC MASC	Q	3,00000000	**3,00**
RALO E VASO - WC FEM	Q	4,00000000	**4,00**
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.13.5. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	3,00000000	**3,00**
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.14.1. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
WC PCD	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.14.2. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
WC MASC	Q	2,00000000	**2,00**
WC FEM	Q	3,00000000	**3,00**
WC CIRC.	Q	1,00000000	**1,00**
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.14.3. S07350 Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (un)

		Q	QTD
WC PCD	Q	1,00000000	**1,00**
WC MASC	Q	1,00000000	**1,00**
WC FEM	Q	1,00000000	**1,00**
WC CIRC.	Q	1,00000000	**1,00**
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.14.4. I08294 Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar (un)

		Q	QTD
WC FEM	Q	3,00000000	**3,00**
WC CIRC.	Q	1,00000000	**1,00**
WC PCD	Q	1,00000000	**1,00**
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

Francisco Tailson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841764S

3.14.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
WC PCD	Q	4,00000000	**4,00**
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.14.6. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

		C	L	QTD
COZINHA 1	C*L	2,01000000	0,60000000	**1,21**
COZINHA 2	C*L	4,95000000	0,60000000	**2,97**
COZINHA 3	C*L	3,55000000	0,60000000	**2,13**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DOS ALIMENT.	C*L	3,45000000	0,60000000	**2,07**
				8,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,38

*3.14.7. 00020231 RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM (M)*

		C	Q	QTD
COZINHA 1	C*Q	10,55000000	2,00000000	**21,10**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DOS ALIMENT.	C*Q	7,50000000	2,00000000	**15,00**
				36,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,10

3.14.8. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (UN)

		Q	QTD
WC PCD	Q	1,00000000	**1,00**
WC MASC	Q	1,00000000	**1,00**
WC FEM	Q	1,00000000	**1,00**
WC CIRC.	Q	1,00000000	**1,00**
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.14.9. COM-01 DISPENSER CILINDRICO EM INOX, PARA PAPEL HIGIENICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

		Q	QTD
WC PCD	Q	1,00000000	**1,00**
WC MASC	Q	2,00000000	**2,00**
WC FEM	Q	3,00000000	**3,00**
WC CIRC.	Q	1,00000000	**1,00**
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

3.14.10. COM-02 DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		Q	QTD
WC PCD	Q	1,00000000	**1,00**
WC MASC	Q	1,00000000	**1,00**
WC FEM	Q	1,00000000	**1,00**
WC CIRC.	Q	1,00000000	**1,00**
COZINHA	Q	1,00000000	**1,00**
RECEPÇÃO	Q	2,00000000	**2,00**
REFEITÓRIO	Q	3,00000000	**3,00**
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

3.14.11. COM-03 DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		Q	QTD
WC PCD	Q	1,00000000	**1,00**
WC MASC	Q	1,00000000	**1,00**
WC FEM	Q	1,00000000	**1,00**
WC CIRC.	Q	1,00000000	**1,00**
COZINHA	Q	1,00000000	**1,00**
RECEPÇÃO	Q	2,00000000	**2,00**
REFEITÓRIO	Q	3,00000000	**3,00**
			10,00

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1619417645

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

3.14.12. 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

		H	C	QTD
WC PCD	H*C	1,00000000	1,00000000	**1,00**
WC MASC	H*C	1,00000000	1,00000000	**1,00**
WC FEM	H*C	1,00000000	1,00000000	**1,00**
WC CIRC.	H*C	1,00000000	1,00000000	**1,00**
				4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.14.13. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
WC PCD	Q	1,00000000	**1,00**
WC MASC	Q	2,00000000	**2,00**
WC FEM	Q	3,00000000	**3,00**
WC CIRC.	Q	1,00000000	**1,00**
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

3.14.14. S02021 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03 (un)

		Q	QTD
COZINHA	Q	6,00000000	**6,00**
RECEPÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DOS ALIMENT.	Q	2,00000000	**2,00**
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.15.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		C	QTD
REFEITORIO	C	12,00000000	**12,00**
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.15.2. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

		Q	QTD
REFEITORIO	Q	2,00000000	**2,00**
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.15.3. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
REFEITORIO	Q	2,00000000	**2,00**
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.16.1. S03275 Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" (pt)

		q	QTD
REFEITORIO	q	20,00000000	**20,00**
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.16.2. S03282 Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4" (pt)

		q	QTD
REFEITORIO	q	2,00000000	**2,00**
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.16.3. S03298 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

		q	QTD
REFEITORIO	q	20,00000000	**20,00**

Francisco Tolison F. de Andrade
Engenheiro Civil
CREA-PB 161817045

		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.16.4. S08244 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

		q	QTD
REFEITORIO	q	4,00000000	**4,00**
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.16.5. I14479 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

		q	QTD
REFEITORIO	q	22,00000000	**22,00**
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

3.16.6. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		q	QTD
REFEITORIO	q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.16.7. S08002 Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA (un)

		q	QTD
REFEITORIO	q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.16.8. COM-10 DISPOSITIVO DR, TRIPOLAR, 63A, 30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		q	QTD
REFEITORIO	q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.16.9. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		q	QTD
REFEITORIO	q	6,00000000	**6,00**
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.16.10. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		q	QTD
REFEITORIO	q	4,00000000	**4,00**
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.16.11. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

		C	QTD
REFEITORIO	C	300,00000000	**300,00**
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

3.17.1. COM-1020 PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUSIVE A INSTALACAO DO DRENO* (UN)

		Q	QTD
SALA NUTRICIONISTA	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1613417645

4.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		C	L	QTD
GABARITO = (COMPRIMENTO + LARGURA) X 2	(C+L)*2	7,10000000	6,10000000	**26,40**
				26,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,40

4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
SAPATAS = COMPRIMENTO X ALTURA X ALTURA X QUANTIDADE	C*H*L*Q	0,60000000	0,60000000	0,60000000	8,00000000	**1,73**
PAREDES = COMPRIMENTO TOTAL (SOMADOS) ALTURA X ALTURA	C*H*L*Q	45,90000000	0,60000000	0,60000000	1,00000000	**16,52**
						18,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,25

4.2.2. S00077 Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

		A	H	QTD
WC VEST = AREA RETIRADA DO CAD X ALTURA	A*H	5,17000000	0,20000000	**1,03**
DESINFECÇÃO/SALA SUJA = AREA RETIRADA DO CAD X ALTURA	A*H	11,47000000	0,20000000	**2,29**
DML = AREA RETIRADA DO CAD X ALTURA	A*H	2,64000000	0,20000000	**0,53**
SALA LIMPA = AREA RETIRADA DO CAD X ALTURA	A*H	7,91000000	0,20000000	**1,58**
ARMANEZAMENTO = AREA RETIRADA DO CAD X ALTURA	A*H	9,05000000	0,20000000	**1,81**
CIRCULAÇÃO	A*H	4,44000000	0,20000000	**0,89**
				8,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,13

4.2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		p	Aterro	QTD
REATERRO = PORCENTAGEM X ESCAVAÇÃO	p*Aterro	0,30000000	18,25000000	**5,48**
				5,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,48

4.3.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
ALV. = COMPRIMENTO TOTAL (SOMADOS) ALTURA X ALTURA	C*H*L*Q	45,90000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000	**7,34**
						7,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,34

4.3.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		C	H	Q	QTD
ALV. = COMPRIMENTO TOTAL (SOMADOS) X ALTURA	C*H*Q	45,90000000	0,40000000	1,00000000	**18,36**
					18,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,36

4.3.3. COMP-1112 CONCRETO ARMADO PARA CINTAS, SEM ESCORAMENTO, COM FCK>=30 MPA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA OMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, COM USO DE JERICA, LANCAMENTO, ADENSAMENTOE ACABAMENTO (M3)

		C	H	Q	L	QTD
CINTAS = COMPRIMENTO TOTAL (SOMADOS) X ALTURA X QUANTIDADE X LARGURA	C*H*Q*L	45,90000000	0,15000000	1,00000000	0,20000000	**1,38**
						1,38

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,38

4.3.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		C	P	Q	QTD
IMPERMEALIZAÇÃO DE VIGAS = COMPRIMENTO TOTAL X SOMA DA SEÇÃO DA VIGA X QUANTIDADE	C*P*Q	45,90000000	0,55000000	1,00000000	**25,25**
					25,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,25

4.4.1. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
MAGRO P/ SAPATAS = COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA X QUANTIDADE	C*H*L*Q	0,60000000	0,10000000	0,60000000	8,00000000	**0,29**
						0,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,29

4.4.2. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
CONCRETAGEM SAPATAS = COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA X QUANTIDADE	C*H*L*Q	0,60000000	0,20000000	0,60000000	8,00000000	**0,58**
						0,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,58

4.4.3. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		P	H	Q	QTD
CONCRETAGEM SAPATAS= PERÍMETRO X ALTURA X QUANTIDADE	P*H*Q	2,40000000	0,20000000	8,00000000	**3,84**
					3,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,84

4.4.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		C	Qb	PESO	Qs	QTD
AÇO PARA SAPATA = COMPRIMENTO DA BARRA X QUANTIDADE DE BARRAS X PESO POR M X QUANTIDADE SAPATAS	C*Qb*PESO*Qs	0,70000000	14,00000000	0,39500000	8,00000000	**30,97**
						30,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,97

4.4.5. COMP-1111 CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

		B	L	H	Q	QTD
ARRANQUES = BASE X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	B*L*H*Q	0,20000000	0,20000000	1,20000000	8,00000000	**0,38**
						0,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,38

4.5.1. COMP-1111 CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

		B	L	H	Q	QTD
ARRANQUES = BASE X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	B*L*H*Q	0,20000000	0,20000000	3,15000000	8,00000000	**1,01**
						1,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,01

4.5.2. COMP-1110 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

C	H	L	QTD

Francisco Tolson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784-5

VIGAS SUPERIORES PARA LAJE = COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA	C*H*L	41,40000000	0,15000000	0,30000000	**1,86**
					1,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,86

4.5.3. S04254 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)

		C	L	D	QTD
LAJE = COMPRIMENTO X LARGURA - (DESCONTOS)	(C*L)-D	7,10000000	6,70000000	0,00000000	**47,57**
					47,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,57

4.5.4. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

		C	Q	QTD
VERGAS PARA PORTAS (P3) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,10000000	5,00000000	**5,50**
				5,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,50

4.5.5. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		C	Q	QTD
VERGAS PARA JANELAS (J6) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,40000000	1,00000000	**1,40**
				1,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,40

4.5.6. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

		C	Q	QTD
CONTRAVERGAS PARA JANELAS (J6) = COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*Q	1,40000000	1,00000000	**1,40**
				1,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,40

4.6.1. 103345 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		C	H	QTD
ALVENARIAS = COMPRIMENTO TOTAL X ALTURA	C*H	45,90000000	2,85000000	**130,82**
				130,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,82

4.6.2. 00044476 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM (M2)

		C	H	Q	QTD
WC VEST - ÁREA DIVISROIAS = COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	C*H*Q	1,05000000	1,80000000	1,00000000	**1,89**
WC VEST - ÁREA DIVISROIAS = COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	C*H*Q	0,81000000	1,80000000	1,00000000	**1,46**
					3,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,35

4.7.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		C	L	D	QTD
LAJE = COMPRIMENTO X LARGURA - (DESCONTOS)	(C*L)-D	7,10000000	6,70000000	0,00000000	**47,57**
					47,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,57

4.7.2. S00235 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)

C	L	D	QTD

Francisco Tciano F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161341784S

LAJE = COMPRIMENTO X LARGURA - (DESCONTOS)	(C*L)-D	7,10000000	6,70000000	0,00000000	**47,57**
					47,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,57

4.7.3. S03850 Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm (m2)

		C	L	QTD
CALHA BLOCO CIRURGICO 1 = COMPRIMENTO X LARGURA	C*L	8,85000000	0,50000000	**4,43**
				4,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,43

4.7.4. COM-77 RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM (M)

		C	QTD
RUFO = COMPRIMENTO	C	23,90000000	**23,90**
			23,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,90

4.7.5. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
ARMAZ.E DIST. DE ESTERELIZADOS = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	9,05000000	**9,05**
SALA LIMPA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	7,91000000	**7,91**
DML = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,64000000	**2,64**
CIRCULAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,75000000	**4,75**
DESINFECÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	11,47000000	**11,47**
WC VEST = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	5,17000000	**5,17**
			40,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,99

4.8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		C	H	Lados	QTD
ALVENARIAS = COMPRIMENTO TOTAL X ALTURA X LADOS	C*H*Lados	45,90000000	2,85000000	2,00000000	**261,63**
					261,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 261,63

4.8.2. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		P	H	QTD
Wc Vest = perimetro x altura	P*H	9,10000000	2,85000000	**25,94**
DML = perimetro x altura	P*H	6,80000000	2,85000000	**19,38**
ARMAZ.E DIST. DE ESTERELIZADOS = perimetro x altura	P*H	12,18000000	2,85000000	**34,71**
sala limpa = perimetro x altura	P*H	11,30000000	2,85000000	**32,21**
Desinfecção = perimetro x altura	P*H	13,60000000	2,60000000	**35,36**
				147,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,60

4.8.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		Ap	Eb	QTD
ÁREA REBOCO = AREA PAREDE - EMBOÇO	Ap-Eb	261,63000000	147,60000000	**114,03**
				114,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,03

4.8.4. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		P	H	QTD
Wc Vest = perimetro x altura	P*H	9,10000000	2,60000000	**23,66**
DML = perimetro x altura	P*H	6,80000000	2,60000000	**17,68**

Francisco Talison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

ARMAZ.E DIST. DE ESTERELIZADOS = perimetro x altura	P*H	12,18000000	2,60000000	**31,67**
sala limpa = perimetro x altura	P*H	11,30000000	2,60000000	**29,38**
Desinfecção = perimetro x altura	P*H	13,60000000	2,60000000	**35,36**
				137,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 137,75

4.8.5. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		C	L	D	QTD
LAJE = COMPRIMENTO X LARGURA - (DESCONTOS)	(C*L)-D	7,10000000	6,70000000	0,00000000	**47,57**
					47,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,57

4.9.1. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		A	QTD
ARMAZ.E DIST. DE ESTERELIZADOS = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	9,05000000	**9,05**
SALA LIMPA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	7,91000000	**7,91**
DML = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,64000000	**2,64**
CIRCULAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,75000000	**4,75**
DESINFECÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	11,47000000	**11,47**
WC VEST = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	5,17000000	**5,17**
			40,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,99

4.9.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		A	QTD
ARMAZ.E DIST. DE ESTERELIZADOS = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	9,05000000	**9,05**
SALA LIMPA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	7,91000000	**7,91**
DML = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,64000000	**2,64**
CIRCULAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,75000000	**4,75**
DESINFECÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	11,47000000	**11,47**
WC VEST = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	5,17000000	**5,17**
			40,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,99

4.9.3. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
ARMAZ.E DIST. DE ESTERELIZADOS = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	9,05000000	**9,05**
SALA LIMPA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	7,91000000	**7,91**
DML = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,64000000	**2,64**
CIRCULAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,75000000	**4,75**
DESINFECÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	11,47000000	**11,47**
WC VEST = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	5,17000000	**5,17**
			40,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,99

4.10.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		L	H	Q	QTD
P03 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	0,70000000	2,10000000	5,00000000	**7,35**
P04 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	0,60000000	1,80000000	1,00000000	**1,08**
					8,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,43

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161941764S

4.10.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		L	H	Q	QTD
J06 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	L*H*Q	1,00000000	0,40000000	1,00000000	**0,40**
					0,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,40

4.10.3. 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		Q	QTD
P03 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	Q	5,00000000	**5,00**
P04 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	Q	1,00000000	**1,00**
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.10.4. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

		P	Q	QTD
J06 = LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	P*Q	2,80000000	1,00000000	**2,80**
				2,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,80

4.11.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		Ap	Eb	QTD
ÁREA REBOCO = AREA PAREDE - EMBOÇO	Ap-Eb	261,63000000	147,60000000	**114,03**
				114,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,03

4.11.2. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		Ap	Eb	QTD
ÁREA REBOCO = AREA PAREDE - EMBOÇO	Ap-Eb	261,63000000	147,60000000	**114,03**
				114,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,03

4.11.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		Ap	Eb	QTD
ÁREA REBOCO = AREA PAREDE - EMBOÇO	Ap-Eb	261,63000000	147,60000000	**114,03**
				114,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,03

4.11.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
ARMAZ.E DIST. DE ESTERELIZADOS = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	9,05000000	**9,05**
SALA LIMPA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	7,91000000	**7,91**
DML = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,64000000	**2,64**
CIRCULAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,75000000	**4,75**
DESINFECÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	11,47000000	**11,47**
WC VEST = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	5,17000000	**5,17**
			40,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,99

4.11.5. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
ARMAZ.E DIST. DE ESTERELIZADOS = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	9,05000000	**9,05**

Francisco Tailson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

SALA LIMPA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	7,91000000	**7,91**
DML = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,64000000	**2,64**
CIRCULAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,75000000	**4,75**
DESINFECÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	11,47000000	**11,47**
WC VEST = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	5,17000000	**5,17**
			40,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,99

4.11.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
ARMAZ.E DIST. DE ESTERELIZADOS = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	9,05000000	**9,05**
SALA LIMPA = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	7,91000000	**7,91**
DML = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	2,64000000	**2,64**
CIRCULAÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	4,75000000	**4,75**
DESINFECÇÃO = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	11,47000000	**11,47**
WC VEST = AREA (RETIRADA DE CAD)	A	5,17000000	**5,17**
			40,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,99

4.12.1. S12030 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm (un)

		Q	QTD
WC VEST	Q	4,00000000	**4,00**
DESINFECÇÃO	Q	2,00000000	**2,00**
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.12.2. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
WC VEST	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.12.3. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
WC VEST	Q	1,00000000	**1,00**
DESINFECÇÃO	Q	1,00000000	**1,00**
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.13.1. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

		Q	QTD
WC VEST	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.13.2. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

		Q	QTD
DESINFECÇÃO	Q	2,00000000	**2,00**
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.13.3. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

		Q	QTD
VASO E RALOS WC VEST	Q	3,00000000	**3,00**
DESINFECÇÃO	Q	1,00000000	**1,00**
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

Francisco Tailson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

4.13.4. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
VASO E RALOS WC VEST	Q	2,00000000	**2,00**
DESINFECÇÃO	Q	1,00000000	**1,00**
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.13.5. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	**2,00**
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.14.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
WC VEST	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.14.2. 86940 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
WC VEST	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.14.3. S03424 Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar - Rev 02_10/2021 (un)

		Q	QTD
WC VEST	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.14.4. I08294 Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar (un)

		Q	QTD
WC VEST	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.14.5. S09757 Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira (un)

		Q	QTD
DESINFECÇÃO	Q	2,00000000	**2,00**
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.14.6. 00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

		Q	QTD
DESINFECÇÃO	Q	4,00000000	**4,00**
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.14.7. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (UN)

		Q	QTD
WC VEST	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784 5

4.14.8. COM-01 DISPENSER CILINDRICO EM INOX, PARA PAPEL HIGIENICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

		Q	QTD
WC VEST	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.14.9. COM-02 DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		Q	QTD
WC VEST	Q	1,00000000	**1,00**
DESINFECÇÃO	Q	2,00000000	**2,00**
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.14.10. COM-03 DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		Q	QTD
WC VEST	Q	1,00000000	**1,00**
DESINFECÇÃO	Q	2,00000000	**2,00**
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.14.11. 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

		C	H	QTD
WC VEST	C*H	1,00000000	1,00000000	**1,00**
				1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.14.12. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
WC VEST	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.14.13. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

		C	L	Q	QTD
DML	C*L*Q	2,80000000	0,30000000	3,00000000	**2,52**
SALA LIMPA	C*L*Q	4,45000000	0,55000000	3,00000000	**7,34**
					9,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,86

4.15.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		C	QTD
REFEITORIO	C	12,00000000	**12,00**
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.15.2. S04283 Ralo hemisférico em f² f², tipo abacaxi Ø 100mm (un)

		Q	QTD
BLOCO DESINF.	Q	2,00000000	**2,00**
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.15.3. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
BLOCO DESINF.	Q	2,00000000	**2,00**
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.16.1. S03275 Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" (pt)

		q	QTD
DESINFECÇÃO	q	5,00000000	**5,00**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.16.2. S03282 Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4" (pt)

		q	QTD
DESINFECÇÃO	q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.16.3. S03298 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

		q	QTD
DESINFECÇÃO	q	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

4.16.4. S08244 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

		q	QTD
DESINFECÇÃO	q	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.16.5. I14479 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

		q	QTD
DESINFECÇÃO	q	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.16.6. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		q	QTD
DESINFECÇÃO	q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.16.7. S08325 Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar (un)

		q	QTD
DESINFECÇÃO	q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.16.8. COM-10 DISPOSITIVO DR, TRIPOLAR, 63A, 30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		q	QTD
DESINFECÇÃO	q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.16.9. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		q	QTD
DESINFECÇÃO	q	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.16.10. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		q	QTD
DESINFECÇÃO	q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

Francisco Tiberio F. de Andrade
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

4.17.1. COM-1020 PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUSIVE A INSTALACAO DO DRENO* (UN)

		Q	QTD
DESINFECÇÃO	Q	3,00000000	**3,00**
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.1. S02375 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar. (m2)

		C	H	QTD
MURO LATERAL RADIO	C*H	47,50000000	2,50000000	**118,75**
				118,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,75

5.2. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

		A	QTD
ESTACIONAMENTO (LATERAL PARA RUA PREF. UNIAS RAMALHO) = AREA RETIRADA DO CAD	A	87,50000000	**87,50**
			87,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,50

5.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	QTD
ESTACIONAMENTO (LATERAL PARA RUA PREF. UNIAS RAMALHO)	C	35,15000000	**35,15**
			35,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,15

5.4. S03724 Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.) (m2)

		A	P	QTD
ESTACIONAMENTO (LATERAL PARA RUA PREF. UNIAS RAMALHO) = PORCENTAGEM X AREA INTERTRAVADO	A*P	87,50000000	0,50000000	**43,75**
				43,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,75

5.5. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	QTD
ESTACIONAMENTO (LATERAL PARA RUA PREF. UNIAS RAMALHO)	C	35,15000000	**35,15**
			35,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,15

6.1. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

		c	QTD
malha	c	694,00000000	**694,00**
condutor descida	c	174,00000000	**174,00**
			868,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 868,00

6.2. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

		c	QTD
malha	c	282,60000000	**282,60**
			282,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,60

6.3. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

	q	QTD

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704-5

hastes	q	29,00000000	**29,00**
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

6.4. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

		q	QTD
caixas	q	29,00000000	**29,00**
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

6.5. 104750 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

		q	QTD
conector	q	29,00000000	**29,00**
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

6.6. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

		q	QTD
conector	q	58,00000000	**58,00**
			58,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,00

6.7. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

		q	QTD
solda	q	58,00000000	**58,00**
			58,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,00

6.8. 104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

		q	QTD
mini captor	q	30,00000000	**30,00**
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

6.9. 00039471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

		q	QTD
quadros distr.	q	22,00000000	**22,00**
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

6.10. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

		q	QTD
quadros distr.	q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.1. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

		Q	QTD
SUBESTAÇÃO	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	3,00000000	**3,00**
REFETÓRIO	Q	2,00000000	**2,00**
DESINFECÇÃO	Q	2,00000000	**2,00**
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

Francisco Tolson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161817045

8.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	3,00000000	**3,00**
REFETÓRIO	Q	2,00000000	**2,00**
DESINFECÇÃO	Q	2,00000000	**2,00**
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

8.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	12,00000000	**12,00**
REFETÓRIO	Q	5,00000000	**5,00**
DESINFECÇÃO	Q	5,00000000	**5,00**
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

8.4. COM-99 PLACA DE SINALIZACAO DE (VIRE A DIREITA), FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 (COD S2), FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	8,00000000	**8,00**
REFETÓRIO	Q	4,00000000	**4,00**
DESINFECÇÃO	Q	4,00000000	**4,00**
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

8.5. COM-98 PLACA DE SINALIZACAO DE (VIRE A ESQUERDA), FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 (COD S2), FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	8,00000000	**8,00**
REFETÓRIO	Q	4,00000000	**4,00**
DESINFECÇÃO	Q	4,00000000	**4,00**
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

8.6. COMP-100 PLACA DE SINALIZACAO DE (SAIDA DE EMERGENCIA), FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 (COD S2), FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

		Q	QTD
BLOCO CIRURGICO	Q	12,00000000	**12,00**
REFETÓRIO	Q	8,00000000	**8,00**
DESINFECÇÃO	Q	5,00000000	**5,00**
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

9.1. S03167 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m (un)

		Q	QTD
ampliação	Q	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.2. S02450 Limpeza geral (m2)

		C	L	QTD
BLOCO CIRURGICO	C*L	22,25000000	9,75000000	**216,94**
REFEITÓRIO	C*L	17,00000000	7,10000000	**120,70**
DESINFECÇÃO	C*L	8,80000000	6,70000000	**58,96**
				396,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 396,60

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 400,00	R$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 40,63	R$ 0,45
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 21,77	R$ 0,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 6,10	R$ 19,57
					TOTAL Material:	R$ 420,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 22,51	R$ 8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 18,67	R$ 20,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 23,85	R$ 11,92
					TOTAL Serviço:	R$ 11,92

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

VALOR:	**R$ 461,49**

2.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R$ 21,82	R$ 0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 22,89	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 22,33	R$ 9,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 21,36	R$ 2,37
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 6,21	R$ 4,62
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 13,59	R$ 7,47
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 28,56	R$ 0,73
					TOTAL Material:	R$ 24,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 19,22	R$ 13,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 22,51	R$ 16,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	SINAPI	M3	0,00400000	R$ 449,52	R$ 1,79
					TOTAL Serviço:	R$ 1,79
					VALOR:	**R$ 57,19**

2.2.1. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R$ 68,18	R$ 9,50
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R$ 159,11	R$ 38,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 47,68
					VALOR:	**R$ 47,68**

2.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 18,67	R$ 73,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,85
					VALOR:	**R$ 73,85**

2.3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 67,94	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 306,55	R$ 1,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 29,97	R$ 5,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 18,67	R$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,68
					VALOR:	**R$ 22,25**

Francisco Tolsan F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

2.4.1. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R$ 1,58	R$ 1,02

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R$ 4,86	R$ 3,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R$ 140,00	R$ 116,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R$ 0,70	R$ 149,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R$ 99,47	R$ 57,90
					TOTAL Material:	R$ 323,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R$ 15,31	R$ 20,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R$ 18,67	R$ 39,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,69
					VALOR:	**R$ 387,90**

2.4.2. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	R$ 0,54	R$ 1,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R$ 1,27	R$ 0,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R$ 23,10	R$ 129,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R$ 18,67	R$ 94,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 223,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R$ 492,10	R$ 585,59
					TOTAL Serviço:	R$ 585,59
					VALOR:	**R$ 811,36**

Francisco Telison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

2.4.3. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23900000	R$ 21,82	R$ 5,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	R$ 22,89	R$ 1,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33600000	R$ 27,53	R$ 9,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R$ 9,11	R$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73300000	R$ 12,03	R$ 8,81
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	R$ 23,65	R$ 0,52
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 23,93	R$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05500000	R$ 21,77	R$ 1,19
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R$ 26,37	R$ 3,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,40100000	R$ 4,21	R$ 22,73
					TOTAL Material:	R$ 45,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38700000	R$ 19,22	R$ 26,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39500000	R$ 22,51	R$ 76,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 103,07

VALOR:	**R$ 155,47**

2.4.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,50	R$ 0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R$ 0,22	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R$ 19,40	R$ 0,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R$ 22,94	R$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,60	R$ 8,60
					TOTAL Serviço:	R$ 8,60

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

VALOR:	**R$ 12,82**

2.4.5. COMP-1111 CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,30000000	R$ 0,54	R$ 0,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15000000	R$ 1,27	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R$ 19,40	R$ 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 19,22	R$ 3,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17770000	R$ 22,94	R$ 4,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86660000	R$ 22,51	R$ 19,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 23,10	R$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 18,67	R$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 10,33	R$ 247,92
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 8,72	R$ 209,28
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,00000000	R$ 8,45	R$ 101,40
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 12,79	R$ 306,96
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 492,10	R$ 492,10
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 251,95	R$ 251,95
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,67000000	R$ 75,33	R$ 502,45
					TOTAL Serviço:	R$ 2.112,06

VALOR:	**R$ 2.146,87**

2.5.1. COMP-1110 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,30000000	R$ 0,54	R$ 0,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15000000	R$ 1,27	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R$ 19,40	R$ 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 19,22	R$ 3,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17770000	R$ 22,94	R$ 4,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86660000	R$ 22,51	R$ 19,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 23,10	R$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 18,67	R$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,46

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417645

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 10,33	R$ 247,92
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 8,72	R$ 209,28
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,00000000	R$ 8,45	R$ 101,40
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 12,79	R$ 306,96
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 492,10	R$ 492,10
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 251,95	R$ 251,95
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,67000000	R$ 75,33	R$ 502,45
					TOTAL Serviço:	R$ 2.112,06

VALOR:	**R$ 2.146,87**

2.5.2. COMP-1111 CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,30000000	R$ 0,54	R$ 0,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15000000	R$ 1,27	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R$ 19,40	R$ 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 19,22	R$ 3,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17770000	R$ 22,94	R$ 4,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86660000	R$ 22,51	R$ 19,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 23,10	R$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 18,67	R$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 10,33	R$ 247,92
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 8,72	R$ 209,28
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,00000000	R$ 8,45	R$ 101,40
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 12,79	R$ 306,96

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 492,10	R$ 492,10
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 251,95	R$ 251,95
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,67000000	R$ 75,33	R$ 502,45
					TOTAL Serviço:	R$ 2.112,06
					VALOR:	**R$ 2.146,87**

2.5.3. S04254 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44000000	R$ 3,88	R$ 1,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	R$ 3,98	R$ 7,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,04900000	R$ 101,30	R$ 4,96
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	15,00000000	R$ 0,76	R$ 11,40
I03746S	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	ORSE	m2	1,00000000	R$ 83,62	R$ 83,62
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,71000000	R$ 6,69	R$ 11,43
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,97000000	R$ 3,60	R$ 3,49
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01100000	R$ 137,75	R$ 1,51
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,03300000	R$ 138,48	R$ 4,56
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	R$ 18,31	R$ 0,54
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,56000000	R$ 12,27	R$ 6,87
					TOTAL Material:	R$ 128,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,44000000	R$ 19,02	R$ 8,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,88000000	R$ 14,58	R$ 27,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,89000000	R$ 13,24	R$ 25,02
					TOTAL Serviço:	R$ 25,02
					VALOR:	**R$ 198,33**

2.5.4. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 9,11	R$ 0,05

Francisco Tarsom F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
					TOTAL Material:	R$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R$ 23,10	R$ 1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R$ 18,67	R$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R$ 541,53	R$ 1,02
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 463,79	R$ 9,73
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 9,31	R$ 4,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R$ 152,69	R$ 6,41
					TOTAL Serviço:	R$ 21,72
					VALOR:	**R$ 26,04**

2.5.5. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R$ 9,11	R$ 0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R$ 12,03	R$ 2,44
					TOTAL Material:	R$ 3,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 23,10	R$ 11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R$ 18,67	R$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R$ 463,79	R$ 14,84
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 9,31	R$ 7,35
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10400000	R$ 152,69	R$ 15,87
					TOTAL Serviço:	R$ 38,06
					VALOR:	**R$ 58,15**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

2.5.6. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 9,11	R$ 0,05

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
					TOTAL Material:	R$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,10	R$ 1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R$ 18,67	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R$ 541,53	R$ 1,02
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 463,79	R$ 9,73
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 9,31	R$ 4,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R$ 152,69	R$ 5,95
					TOTAL Serviço:	R$ 21,26
					VALOR:	**R$ 25,40**

2.6.1. 103345 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,14000000	R$ 1,95	R$ 35,37
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 44,82	R$ 0,44
00034558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,52	R$ 1,05
					TOTAL Material:	R$ 36,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 23,10	R$ 22,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 18,67	R$ 8,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01220000	R$ 689,83	R$ 8,41
					TOTAL Serviço:	R$ 8,41
					VALOR:	**R$ 76,40**

2.7.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,00640000	R$ 19,11	R$ 0,12

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R$ 19,97	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 21,52	R$ 0,64
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R$ 24,15	R$ 15,31
					TOTAL Material:	R$ 15,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R$ 19,22	R$ 1,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R$ 22,51	R$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,89

VALOR:	**R$ 20,05**

2.7.2. S00235 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,87	R$ 0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,98	R$ 0,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R$ 0,33	R$ 0,46
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R$ 1,75	R$ 2,48
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	m2	1,11000000	R$ 36,95	R$ 41,01
					TOTAL Material:	R$ 43,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 19,02	R$ 4,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 14,58	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,38

VALOR:	**R$ 53,06**

2.7.3. S03850 Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	R$ 3,87	R$ 2,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	R$ 3,98	R$ 2,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03069	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 58,31	R$ 58,31
					TOTAL Material:	R$ 58,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704S

I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,75000000	R$ 19,02	R$ 14,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,75000000	R$ 14,58	R$ 10,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,19
					VALOR:	**R$ 89,40**

2.7.4. COM-77 RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R$ 24,50	R$ 1,91
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 141,83	R$ 1,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R$ 0,70	R$ 3,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03300000	R$ 99,47	R$ 3,28
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R$ 23,93	R$ 0,24
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07500000	R$ 13,59	R$ 1,02
					TOTAL Material:	R$ 11,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,51	R$ 4,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,10	R$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 18,67	R$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,60	R$ 8,60
					TOTAL Serviço:	R$ 8,60
					VALOR:	**R$ 37,44**

2.7.5. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R$ 34,94	R$ 0,75
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R$ 0,82	R$ 1,48
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R$ 30,30	R$ 0,88
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R$ 11,52	R$ 11,99
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R$ 25,57	R$ 0,19
					TOTAL Material:	R$ 15,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R$ 22,94	R$ 18,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R$ 18,67	R$ 8,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,48
					VALOR:	**R$ 41,77**

Francisco Tolsan F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

2.8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 23,10	R$ 1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 18,67	R$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 502,31	R$ 1,85
					TOTAL Serviço:	R$ 1,85
					VALOR:	**R$ 3,89**

2.8.2. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	R$ 23,10	R$ 8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R$ 18,67	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 562,94	R$ 17,11
					TOTAL Serviço:	R$ 17,11
					VALOR:	**R$ 29,23**

2.8.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 23,10	R$ 10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 18,67	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 562,94	R$ 17,11
					TOTAL Serviço:	R$ 17,11
					VALOR:	**R$ 32,42**

2.8.4. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA 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$ 0,86	R$ 5,89
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 5,05	R$ 1,12
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R$ 36,03	R$ 39,38

Francisco Tolsan F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161817845

TOTAL Material:	R$ 46,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R$ 22,99	R$ 20,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R$ 18,67	R$ 6,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,26

VALOR:	**R$ 73,65**

2.8.5. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R$ 23,10	R$ 0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R$ 18,67	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 4.346,16	R$ 6,51
					TOTAL Serviço:	R$ 6,51

VALOR:	**R$ 7,67**

2.9.1. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,70	R$ 0,35
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,33	R$ 2,22
					TOTAL Material:	R$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R$ 23,10	R$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R$ 18,67	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 649,96	R$ 28,01
					TOTAL Serviço:	R$ 28,01

VALOR:	**R$ 43,20**

2.9.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R$ 1,58	R$ 0,11

Francisco Tolsan F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R$ 4,86	R$ 0,12
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R$ 0,76	R$ 0,16
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R$ 3,14	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R$ 20,24	R$ 0,25
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 3,73	R$ 37,30
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R$ 0,56	R$ 11,20
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,33	R$ 2,22
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R$ 9,13	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 51,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R$ 22,99	R$ 25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R$ 18,67	R$ 9,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,46
					VALOR:	**R$ 86,46**

2.9.3. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA 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$ 0,86	R$ 7,85
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R$ 38,74	R$ 43,14
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 5,05	R$ 0,94
					TOTAL Material:	R$ 51,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80640000	R$ 22,99	R$ 18,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	R$ 18,67	R$ 3,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,39
					VALOR:	**R$ 74,32**

2.9.4. S02200 Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	R$ 4,05	R$ 2,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,98	R$ 1,99
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Tolison F. de Andrade
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

I01926	Recril / resina para revestimentos	ORSE	l	0,08500000	R$ 19,07	R$ 1,62
					TOTAL Material:	R$ 1,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 19,02	R$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,58	R$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,80
					VALOR:	**R$ 22,42**

2.9.5. I34680S Rodape pre-moldado de granilite, marmorite ou granitina l = 10 cm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34680S	Rodape pre-moldado de granilite, marmorite ou granitina l = 10 cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 39,47	R$ 39,47
					TOTAL Material:	R$ 39,47
					VALOR:	**R$ 39,47**

2.9.6. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R$ 0,38	R$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R$ 1,65	R$ 1,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R$ 140,00	R$ 115,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R$ 0,70	R$ 148,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R$ 99,47	R$ 57,51
					TOTAL Material:	R$ 321,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R$ 15,31	R$ 22,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R$ 18,67	R$ 43,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 66,41
					VALOR:	**R$ 389,61**

2.10.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,61	R$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 27,85	R$ 190,78

00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 830,53	R$ 454,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 45,46	R$ 40,13
					TOTAL Material:	R$ 688,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 23,10	R$ 8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 18,67	R$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,39
					VALOR:	**R$ 700,77**

2.10.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 379,90	R$ 316,57
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,20	R$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R$ 30,04	R$ 20,06
					TOTAL Material:	R$ 338,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R$ 23,10	R$ 7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R$ 18,67	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,15
					VALOR:	**R$ 348,62**

2.10.3. I13798 Porta em alumínio lambril, cor Natural, de abrir ou correr (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13798	Porta em alumínio lambril, cor Natural, de abrir ou correr	ORSE	m2	1,00000000	R$ 529,10	R$ 529,10
					TOTAL Material:	R$ 529,10
					VALOR:	**R$ 529,10**

2.10.4. 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 63,23	R$ 63,23
					TOTAL Material:	R$ 63,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R$ 21,74	R$ 21,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 18,67	R$ 9,35

Francisco Tolson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161817845

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,13
VALOR:	**R$ 94,36**

2.10.5. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	R$ 0,20	R$ 0,00
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 7,30	R$ 7,30
					TOTAL Material:	R$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29939010	R$ 23,10	R$ 6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14969500	R$ 18,67	R$ 2,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,70

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	0,00200000	R$ 647,87	R$ 1,29
					TOTAL Serviço:	R$ 1,29

VALOR:	**R$ 18,29**

2.11.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 9,13	R$ 1,52
					TOTAL Material:	R$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 24,53	R$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 18,67	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,04

VALOR:	**R$ 3,56**

2.11.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 0,85	R$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 2,52	R$ 3,37
					TOTAL Material:	R$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R$ 24,53	R$ 8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R$ 18,67	R$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,09

VALOR:	**R$ 14,52**

Francisco Telison F. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

2.11.3. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08570000	R$ 0,85	R$ 0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,43520000	R$ 4,53	R$ 6,50
					TOTAL Material:	R$ 6,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56320000	R$ 24,53	R$ 13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R$ 18,67	R$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,52
					VALOR:	**R$ 22,09**

2.11.4. S04651 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	R$ 4,05	R$ 2,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,98	R$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04290	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	ORSE	l	0,02000000	R$ 127,66	R$ 2,55
I04291	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	ORSE	l	0,20000000	R$ 49,51	R$ 9,90
					TOTAL Material:	R$ 12,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 19,02	R$ 11,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,58	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,78
					VALOR:	**R$ 31,84**

2.11.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 28,56	R$ 6,52
					TOTAL Material:	R$ 6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 24,53	R$ 4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 18,67	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,01
					VALOR:	**R$ 11,53**

2.11.6. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 9,13	R$ 1,52
					TOTAL Material:	R$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 24,53	R$ 2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 18,67	R$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,84
					VALOR:	**R$ 4,36**

2.11.7. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 0,85	R$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 2,52	R$ 1,83
					TOTAL Material:	R$ 1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R$ 24,53	R$ 12,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R$ 18,67	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,53
					VALOR:	**R$ 17,39**

2.11.8. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 28,56	R$ 6,52
					TOTAL Material:	R$ 6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 24,53	R$ 5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 18,67	R$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,97
					VALOR:	**R$ 13,49**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

2.12.1. S12030 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	R$ 3,88	R$ 1,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	R$ 3,98	R$ 1,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11348	Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos	ORSE	un	2,00000000	R$ 0,60	R$ 1,20
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R$ 72,41	R$ 0,68
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R$ 18,47	R$ 4,61
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R$ 69,74	R$ 9,41

I02340	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	ORSE	m	7,00000000	R$ 8,26	R$ 57,82
					TOTAL Material:	R$ 74,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	R$ 19,02	R$ 6,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33500000	R$ 14,58	R$ 4,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,25
					VALOR:	**R$ 88,48**

2.12.2. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 7,48	R$ 0,07
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 84,41	R$ 84,41
					TOTAL Material:	R$ 84,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 18,84	R$ 4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 22,12	R$ 4,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,05
					VALOR:	**R$ 93,53**

2.12.3. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 7,48	R$ 0,09
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 109,56	R$ 109,56
					TOTAL Material:	R$ 109,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R$ 18,84	R$ 4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R$ 22,12	R$ 5,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,62
					VALOR:	**R$ 120,27**

2.13.1. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R$ 3,90	R$ 2,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R$ 3,98	R$ 2,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R$ 72,41	R$ 2,82

I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R$ 2,04	R$ 6,12
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R$ 1,84	R$ 5,52
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R$ 0,89	R$ 0,17
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R$ 63,50	R$ 5,71
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R$ 69,74	R$ 4,18
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R$ 5,68	R$ 22,72
					TOTAL Material:	R$ 47,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R$ 19,02	R$ 12,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	R$ 14,58	R$ 9,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,83

VALOR:	**R$ 74,19**

2.13.2. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,90	R$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,98	R$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R$ 72,41	R$ 1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R$ 18,47	R$ 0,92
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R$ 3,30	R$ 9,90
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R$ 0,89	R$ 0,17
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R$ 63,50	R$ 3,81
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R$ 69,74	R$ 1,60
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,55	R$ 6,55
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R$ 9,38	R$ 75,04
					TOTAL Material:	R$ 99,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 19,02	R$ 5,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,58	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,07

VALOR:	**R$ 111,55**

2.13.3. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,90	R$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,98	R$ 1,59
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,15

Francisco Tolsan F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R$ 72,41	R$ 1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R$ 18,47	R$ 0,92
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R$ 7,25	R$ 14,50
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 16,64	R$ 16,64
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R$ 13,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 85,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 19,02	R$ 7,60
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 14,58	R$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,43
					VALOR:	**R$ 101,75**

2.13.4. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 50,01	R$ 1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,21	R$ 19,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 1,73	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 56,66	R$ 2,49
					TOTAL Material:	R$ 23,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 18,84	R$ 7,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 22,12	R$ 8,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,32
					VALOR:	**R$ 39,50**

2.13.5. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 56,07	R$ 0,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 138,27	R$ 1,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 9,11	R$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 12,03	R$ 1,42

00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 21,77	R$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 4,21	R$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 16,13	R$ 7,12
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,57	R$ 75,13
					TOTAL Material:	R$ 84,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 23,10	R$ 117,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 18,67	R$ 74,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 192,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 543,06	R$ 62,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 459,28	R$ 6,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 454,46	R$ 33,81
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.121,14	R$ 95,02
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 5,38	R$ 4,35
					TOTAL Serviço:	R$ 202,74
					VALOR:	**R$ 481,91**

2.14.1. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,46	R$ 9,46
					TOTAL Material:	R$ 9,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 802,79	R$ 802,79
					TOTAL Serviço:	R$ 802,79
					VALOR:	**R$ 812,25**

2.14.2. 86940 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 426,00	R$ 426,00
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 51,66	R$ 103,32

Francisco Tolisson F. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 362,86	R$ 362,86
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 196,40	R$ 196,40
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 64,31	R$ 64,31
					TOTAL Serviço:	R$ 1.152,89
					VALOR:	**R$ 1.152,89**

2.14.3. S07350 Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	R$ 3,90	R$ 6,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	R$ 3,98	R$ 6,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 13,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 50,56	R$ 50,56
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R$ 12,66	R$ 12,66
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 267,49	R$ 267,49
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 220,50	R$ 220,50
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 42,79	R$ 42,79
					TOTAL Material:	R$ 594,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,75000000	R$ 19,02	R$ 33,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,75000000	R$ 14,58	R$ 25,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,79
					VALOR:	**R$ 666,57**

2.14.4. S03424 Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar - Rev 02_10/2021 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02720	Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 314,90	R$ 314,90
					TOTAL Material:	R$ 314,90
					VALOR:	**R$ 314,90**

2.14.5. I08294 Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 399,00	R$ 399,00
					TOTAL Material:	R$ 399,00
					VALOR:	**R$ 399,00**

2.14.6. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 203,45	R$ 203,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 18,49	R$ 110,94
					TOTAL Material:	R$ 314,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 22,12	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 18,67	R$ 5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,55
					VALOR:	**R$ 340,94**

2.14.7. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 881,03	R$ 881,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 18,49	R$ 147,92
					TOTAL Material:	R$ 1.028,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R$ 22,12	R$ 27,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R$ 18,67	R$ 7,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,40
					VALOR:	**R$ 1.064,35**

2.14.8. S09757 Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,90	R$ 7,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,70000000	R$ 3,88	R$ 6,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,70000000	R$ 3,98	R$ 6,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 21,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10121	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada	ORSE	un	1,00000000	R$ 3.301,60	R$ 3.301,60
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 399,89	R$ 399,89
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 75,30	R$ 75,30
					TOTAL Material:	R$ 3.776,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 19,02	R$ 38,04
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,70000000	R$ 19,02	R$ 32,33
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,70000000	R$ 14,58	R$ 24,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 95,15

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704-5

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,17000000	R$ 12,32	R$ 14,41
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04320000	R$ 592,69	R$ 25,60
					TOTAL Serviço:	R$ 40,01

VALOR: R$ 3.933,09

2.14.9. S02106 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,90	R$ 11,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,88	R$ 11,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,98	R$ 11,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 35,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R$ 29,96	R$ 35,95
I02091	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,80x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	un	1,00000000	R$ 462,19	R$ 462,19
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 399,89	R$ 399,89
I14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 186,45	R$ 186,45
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 75,30	R$ 75,30
					TOTAL Material:	R$ 1.159,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 19,02	R$ 57,06
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 19,02	R$ 57,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,58	R$ 43,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 157,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,32000000	R$ 12,32	R$ 53,22
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05400000	R$ 592,69	R$ 32,00
					TOTAL Serviço:	R$ 85,22

VALOR: R$ 1.438,17

2.14.10. 00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 132,03	R$ 132,03
					TOTAL Material:	R$ 132,03

VALOR: R$ 132,03

Francisco Tolsan F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704-5

2.14.11. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 76,00	R$ 76,00
					TOTAL Material:	R$ 76,00
					VALOR:	**R$ 76,00**

2.14.12. COM-01 DISPENSER CILINDRICO EM INOX, PARA PAPEL HIGIENICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57422373	DISPENSER CILINDRICO EM INOX PARA PAPEL HIGIENICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 105,55	R$ 105,55
					TOTAL Material:	R$ 105,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 22,12	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,32
					VALOR:	**R$ 108,87**

2.14.13. COM-02 DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-94989017	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 115,22	R$ 115,22
					TOTAL Material:	R$ 115,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 22,12	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,32
					VALOR:	**R$ 118,54**

2.14.14. COM-03 DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31893858	DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 124,33	R$ 124,33
					TOTAL Material:	R$ 124,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 22,12	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,32
					VALOR:	**R$ 127,65**

2.14.15. 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 530,33	R$ 530,33

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1613417845

TOTAL Material:	R$ 530,33
VALOR:	**R$ 530,33**

2.14.16. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,00	R$ 42,00
					TOTAL Material:	R$ 42,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R$ 22,12	R$ 3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R$ 18,67	R$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,29
					VALOR:	**R$ 46,29**

2.15.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 1,73	R$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 25,12	R$ 26,00
					TOTAL Material:	R$ 26,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 18,84	R$ 1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 22,12	R$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,09
					VALOR:	**R$ 29,16**

2.15.2. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,90	R$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,98	R$ 1,99
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R$ 28,99	R$ 28,99
					TOTAL Material:	R$ 28,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 19,02	R$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,58	R$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,80
					VALOR:	**R$ 49,73**

Francisco Tarlison F. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

2.15.3. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 56,07	R$ 0,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 138,27	R$ 1,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 9,11	R$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 12,03	R$ 1,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 21,77	R$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 4,21	R$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 16,13	R$ 7,12
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,57	R$ 75,13
					TOTAL Material:	R$ 84,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 23,10	R$ 117,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 18,67	R$ 74,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 192,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 543,06	R$ 62,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 459,28	R$ 6,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 454,46	R$ 33,81
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.121,14	R$ 95,02
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 5,38	R$ 4,35
					TOTAL Serviço:	R$ 202,74

Francisco Tolsan F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

VALOR:	**R$ 481,91**

2.16.1. COM-1020 PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUSIVE A INSTALACAO DO DRENO* (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,09000000	R$ 6,50	R$ 0,59
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	R$ 140,00	R$ 9,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,06000000	R$ 1,10	R$ 0,07

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 0,70	R$ 0,04
INS-53801670	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 160,21	R$ 160,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07000000	R$ 56,66	R$ 3,97
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,50000000	R$ 4,11	R$ 2,06
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,50000000	R$ 8,87	R$ 4,44
					TOTAL Material:	R$ 181,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 19,48	R$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 22,12	R$ 1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 23,10	R$ 3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 18,67	R$ 1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	1,00000000	R$ 60,82	R$ 60,82
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	1,00000000	R$ 30,89	R$ 30,89
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R$ 44,06	R$ 44,06
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R$ 69,53	R$ 69,53
					TOTAL Serviço:	R$ 205,30

VALOR:	**R$ 395,56**

2.17.1. S03275 Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R$ 3,83	R$ 19,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,98	R$ 15,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 35,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R$ 5,21	R$ 31,26
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R$ 2,69	R$ 32,28
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,00	R$ 1,80
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,40	R$ 3,40
					TOTAL Material:	R$ 70,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R$ 19,02	R$ 95,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704S

TOTAL Mão de Obra:	R$ 153,42
VALOR:	**R$ 258,86**

2.17.2. S03282 Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4" (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R$ 3,83	R$ 19,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,98	R$ 15,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 35,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R$ 5,21	R$ 31,26
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R$ 2,69	R$ 32,28
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,00	R$ 1,80
I01119	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,50	R$ 6,50
					TOTAL Material:	R$ 73,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R$ 19,02	R$ 95,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 153,42

VALOR:	**R$ 261,96**

2.17.3. S03286 Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4" (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R$ 3,83	R$ 19,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,98	R$ 15,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 35,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R$ 5,21	R$ 31,26
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R$ 2,69	R$ 32,28
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,00	R$ 1,80
I01121	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,00	R$ 3,00
					TOTAL Material:	R$ 70,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R$ 19,02	R$ 95,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 153,42

Francisco Tolsson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161817045

VALOR:	**R$ 258,46**

2.17.4. S03298 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,83	R$ 15,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,98	R$ 11,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 27,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R$ 2,74	R$ 16,44
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R$ 2,69	R$ 48,42
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,00	R$ 1,80
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R$ 10,40	R$ 10,40
					TOTAL Material:	R$ 78,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 19,02	R$ 76,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,58	R$ 43,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 119,82

VALOR:	**R$ 225,78**

2.17.5. S08244 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,83	R$ 15,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,98	R$ 11,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 27,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R$ 2,74	R$ 16,44
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	18,00000000	R$ 4,24	R$ 76,32
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,00	R$ 1,80
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R$ 10,40	R$ 10,40
					TOTAL Material:	R$ 106,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 19,02	R$ 76,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,58	R$ 43,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 119,82

Francisco Tolsson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704S

VALOR:	**R$ 253,68**

2.17.6. S12771 Luminária high bay led DC 50w,150º (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,83	R$ 3,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,98	R$ 3,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13504	Luminária high bay led DC 50w,150º (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 349,37	R$ 349,37
					TOTAL Material:	R$ 349,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,58	R$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,60

VALOR:	**R$ 390,76**

2.17.7. I14479 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 60,35	R$ 60,35
					TOTAL Material:	R$ 60,35

VALOR:	**R$ 60,35**

2.17.8. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 437,70	R$ 437,70
					TOTAL Material:	R$ 437,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R$ 19,78	R$ 10,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R$ 23,42	R$ 12,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R$ 683,42	R$ 9,84
					TOTAL Serviço:	R$ 9,84

VALOR:	**R$ 470,63**

2.17.9. S08002 Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,83	R$ 3,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,98	R$ 3,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,81

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03615	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 83,15	R$ 83,15
					TOTAL Material:	R$ 83,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,58	R$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,60

VALOR:	**R$ 124,54**

2.17.10. COM-10 DISPOSITIVO DR, TRIPOLAR, 63A, 30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56258044	DISPOSITIVO DR, TRIPOLAR, 63A, 30MA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 170,40	R$ 170,40
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,49	R$ 4,47
					TOTAL Material:	R$ 174,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R$ 19,78	R$ 8,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R$ 23,42	R$ 9,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,52

VALOR:	**R$ 192,39**

2.17.11. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,16	R$ 1,16
					TOTAL Material:	R$ 8,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 19,78	R$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 23,42	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,86

VALOR:	**R$ 11,50**

2.17.12. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,38	R$ 1,38
					TOTAL Material:	R$ 8,86

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R$ 19,78	R$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R$ 23,42	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,93
					VALOR:	**R$ 12,79**

2.17.13. S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,83	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,98	R$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	R$ 59,80	R$ 59,80
					TOTAL Material:	R$ 59,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 19,02	R$ 5,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,58	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,07
					VALOR:	**R$ 72,22**

2.17.14. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R$ 18,35	R$ 18,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 3,40	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 18,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 19,78	R$ 0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 23,42	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,55
					VALOR:	**R$ 19,42**

2.18.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,70	R$ 1,40
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 305,00	R$ 305,00
					TOTAL Material:	R$ 306,40

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 18,84	R$ 8,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 22,12	R$ 10,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,72
					VALOR:	**R$ 325,12**

2.18.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 44,19	R$ 2,82
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 10,44	R$ 0,10
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 109,62	R$ 22,09
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 72,81	R$ 23,44
					TOTAL Material:	R$ 48,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 24,53	R$ 6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 18,67	R$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,88
					VALOR:	**R$ 57,33**

2.18.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,01	R$ 12,01
					TOTAL Material:	R$ 12,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R$ 19,78	R$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R$ 23,42	R$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,22
					VALOR:	**R$ 17,23**

Francisco Tolsan F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

2.19.1. 92312 COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,37	R$ 12,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05750000	R$ 1,73	R$ 0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R$ 56,57	R$ 0,06
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	R$ 308,60	R$ 1,48
					TOTAL Material:	R$ 14,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R$ 18,84	R$ 3,24

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R$ 22,12	R$ 3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,05
					VALOR:	**R$ 21,05**

2.19.2. 93111 CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,55	R$ 18,55
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R$ 7,48	R$ 0,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R$ 1,73	R$ 0,06
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00060000	R$ 56,57	R$ 0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	R$ 308,60	R$ 0,74
					TOTAL Material:	R$ 19,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13310000	R$ 18,84	R$ 2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13310000	R$ 22,12	R$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,44
					VALOR:	**R$ 24,85**

2.19.3. 103836 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R$ 81,77	R$ 83,60
					TOTAL Material:	R$ 83,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	R$ 18,84	R$ 7,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	R$ 22,12	R$ 8,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,87
					VALOR:	**R$ 99,47**

2.19.4. 92333 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11700000	R$ 1,73	R$ 0,20
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00180000	R$ 56,57	R$ 0,10
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	R$ 308,60	R$ 2,22
00012734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,89	R$ 15,89
					TOTAL Material:	R$ 18,41

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841764-5

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31180000	R$ 18,84	R$ 5,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31180000	R$ 22,12	R$ 6,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,76
					VALOR:	**R$ 31,17**

2.19.5. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 7,48	R$ 0,07
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 60,18	R$ 60,18
					TOTAL Material:	R$ 60,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 18,84	R$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 22,12	R$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,50
					VALOR:	**R$ 64,75**

2.19.6. COM-1001 CILINDRO MEDICINAL 10M³ (50 LITROS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22502915	CILINDRO MEDICINAL 10M³ (50 LITROS)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 2.900,00	R$ 2.900,00
					TOTAL Material:	R$ 2.900,00
					VALOR:	**R$ 2.900,00**

2.19.7. COM-1002 PAINEL DE ALARME PARA REDE DE GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66808444	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.412,55	R$ 1.412,55
					TOTAL Material:	R$ 1.412,55
					VALOR:	**R$ 1.412,55**

2.19.8. COM-1003 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA CILINDROS - COM MANÔMETRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55636643	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA CILINDROS - COM MANÔMETRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 289,75	R$ 289,75
					TOTAL Material:	R$ 289,75
					VALOR:	**R$ 289,75**

2.19.9. COM-1004 CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, ARCOMPRIMIDO, ÓXIDO NITROSO E VÁCUO COM SERPENTINA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

INS-19248313	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, ARCOMPRIMIDO, ÓXIDO NITROSO E VÁCUO COM SERPENTINA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 2.176,82	R$ 2.176,82
					TOTAL Material:	R$ 2.176,82
					VALOR:	**R$ 2.176,82**

2.19.10. S11218 Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,83	R$ 5,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,98	R$ 5,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12102	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.074,86	R$ 1.074,86
					TOTAL Material:	R$ 1.074,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 19,02	R$ 28,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 14,58	R$ 21,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,40
					VALOR:	**R$ 1.136,99**

2.19.11. S11223 Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,83	R$ 5,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,98	R$ 5,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12107	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.074,86	R$ 1.074,86
					TOTAL Material:	R$ 1.074,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 19,02	R$ 28,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 14,58	R$ 21,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,40
					VALOR:	**R$ 1.136,99**

2.19.12. I12105 Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12105	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.074,86	R$ 1.074,86

Francisco Telson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

TOTAL Material:	R$ 1.074,86
VALOR:	**R$ 1.074,86**

2.20.1. 00039584 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 151.999,10	R$ 151.999,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 151.999,10
					VALOR:	**R$ 151.999,10**

3.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R$ 21,82	R$ 0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 22,89	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 22,33	R$ 9,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 21,36	R$ 2,37
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 6,21	R$ 4,62
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 13,59	R$ 7,47
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 28,56	R$ 0,73
					TOTAL Material:	R$ 24,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 19,22	R$ 13,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 22,51	R$ 16,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00400000	R$ 449,52	R$ 1,79
					TOTAL Serviço:	R$ 1,79
					VALOR:	**R$ 57,19**

3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 18,67	R$ 73,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,85

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704S

VALOR:	**R$ 73,85**

3.2.2. S00077 Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,98	R$ 11,94
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 11,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	R$ 100,00	R$ 120,00
					TOTAL Material:	R$ 120,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,58	R$ 43,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,74

VALOR:	**R$ 175,67**

3.2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 67,94	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 306,55	R$ 1,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 29,97	R$ 5,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 18,67	R$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,68

VALOR:	**R$ 22,25**

3.3.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R$ 93,50	R$ 84,95
					TOTAL Material:	R$ 84,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R$ 23,10	R$ 51,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R$ 18,67	R$ 57,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 109,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Tolson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841764S

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R$ 647,87	R$ 285,84
					TOTAL Serviço:	R$ 285,84
					VALOR:	**R$ 479,88**

3.3.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,84	R$ 23,78
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 44,82	R$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 1,96	R$ 0,82
					TOTAL Material:	R$ 24,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 23,10	R$ 37,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 18,67	R$ 15,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 562,94	R$ 5,12
					TOTAL Serviço:	R$ 5,12
					VALOR:	**R$ 82,15**

3.3.3. COMP-1112 CONCRETO ARMADO PARA CINTAS, SEM ESCORAMENTO, COM FCK>=30 MPA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA OMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, COM USO DE JERICA, LANCAMENTO, ADENSAMENTOE ACABAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,30000000	R$ 0,54	R$ 0,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15000000	R$ 1,27	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R$ 19,40	R$ 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 19,22	R$ 3,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17770000	R$ 22,94	R$ 4,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86660000	R$ 22,51	R$ 19,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 23,10	R$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 18,67	R$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Tarsen F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,82000000	R$ 10,33	R$ 29,13
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,30000000	R$ 8,72	R$ 20,06
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,91000000	R$ 12,19	R$ 72,04
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 11,53	R$ 12,80
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,98000000	R$ 12,79	R$ 63,69
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 492,10	R$ 492,10
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 251,95	R$ 251,95
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,11110000	R$ 75,33	R$ 385,02
					TOTAL Serviço:	R$ 1.326,79
					VALOR:	**R$ 1.361,60**

3.3.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 25,91	R$ 38,86
					TOTAL Material:	R$ 38,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 19,48	R$ 1,88
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 23,10	R$ 9,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,81
					VALOR:	**R$ 50,67**

3.4.1. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R$ 1,58	R$ 1,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R$ 4,86	R$ 3,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R$ 140,00	R$ 116,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R$ 0,70	R$ 149,41

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R$ 99,47	R$ 57,90
					TOTAL Material:	R$ 323,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R$ 15,31	R$ 20,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R$ 18,67	R$ 39,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,69
					VALOR:	**R$ 387,90**

3.4.2. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	R$ 0,54	R$ 1,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R$ 1,27	R$ 0,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R$ 23,10	R$ 129,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R$ 18,67	R$ 94,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 223,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R$ 492,10	R$ 585,59
					TOTAL Serviço:	R$ 585,59
					VALOR:	**R$ 811,36**

3.4.3. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23900000	R$ 21,82	R$ 5,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	R$ 22,89	R$ 1,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33600000	R$ 27,53	R$ 9,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R$ 9,11	R$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73300000	R$ 12,03	R$ 8,81
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	R$ 23,65	R$ 0,52
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 23,93	R$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05500000	R$ 21,77	R$ 1,19

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R$ 26,37	R$ 3,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,40100000	R$ 4,21	R$ 22,73
					TOTAL Material:	R$ 45,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38700000	R$ 19,22	R$ 26,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39500000	R$ 22,51	R$ 76,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 103,07
					VALOR:	**R$ 155,47**

3.4.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,50	R$ 0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R$ 0,22	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R$ 19,40	R$ 1,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 22,94	R$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,31	R$ 9,31
					TOTAL Serviço:	R$ 9,31
					VALOR:	**R$ 14,59**

3.4.5. COMP-1111 CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,30000000	R$ 0,54	R$ 0,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15000000	R$ 1,27	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R$ 19,40	R$ 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 19,22	R$ 3,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17770000	R$ 22,94	R$ 4,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86660000	R$ 22,51	R$ 19,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 23,10	R$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 18,67	R$ 3,25

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 10,33	R$ 247,92
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 8,72	R$ 209,28
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,00000000	R$ 8,45	R$ 101,40
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 12,79	R$ 306,96
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 492,10	R$ 492,10
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 251,95	R$ 251,95
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,67000000	R$ 75,33	R$ 502,45
					TOTAL Serviço:	R$ 2.112,06

VALOR:	**R$ 2.146,87**

3.5.1. COMP-1111 CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,30000000	R$ 0,54	R$ 0,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15000000	R$ 1,27	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R$ 19,40	R$ 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 19,22	R$ 3,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17770000	R$ 22,94	R$ 4,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86660000	R$ 22,51	R$ 19,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 23,10	R$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 18,67	R$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 10,33	R$ 247,92
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 8,72	R$ 209,28
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,00000000	R$ 8,45	R$ 101,40

Francisco Tolson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 12,79	R$ 306,96
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 492,10	R$ 492,10
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 251,95	R$ 251,95
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,67000000	R$ 75,33	R$ 502,45
					TOTAL Serviço:	R$ 2.112,06
					VALOR:	**R$ 2.146,87**

3.5.2. COMP-1110 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,30000000	R$ 0,54	R$ 0,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15000000	R$ 1,27	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R$ 19,40	R$ 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 19,22	R$ 3,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17770000	R$ 22,94	R$ 4,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86660000	R$ 22,51	R$ 19,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 23,10	R$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 18,67	R$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 10,33	R$ 247,92
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 8,72	R$ 209,28
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,00000000	R$ 8,45	R$ 101,40
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 12,79	R$ 306,96
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 492,10	R$ 492,10
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 251,95	R$ 251,95
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,67000000	R$ 75,33	R$ 502,45
					TOTAL Serviço:	R$ 2.112,06

Francisco Taison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

VALOR:	R$ 2.146,87

3.5.3. S04254 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44000000	R$ 3,88	R$ 1,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	R$ 3,98	R$ 7,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,04900000	R$ 101,30	R$ 4,96
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	15,00000000	R$ 0,76	R$ 11,40
I03746S	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	ORSE	m2	1,00000000	R$ 83,62	R$ 83,62
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,71000000	R$ 6,69	R$ 11,43
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,97000000	R$ 3,60	R$ 3,49
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01100000	R$ 137,75	R$ 1,51
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,03300000	R$ 138,48	R$ 4,56
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	R$ 18,31	R$ 0,54
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,56000000	R$ 12,27	R$ 6,87
					TOTAL Material:	R$ 128,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,44000000	R$ 19,02	R$ 8,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,88000000	R$ 14,58	R$ 27,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,89000000	R$ 13,24	R$ 25,02
					TOTAL Serviço:	R$ 25,02

VALOR:	R$ 198,33

3.5.4. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 9,11	R$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
					TOTAL Material:	R$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R$ 23,10	R$ 1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R$ 18,67	R$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,95

Francisco Telison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R$ 541,53	R$ 1,02
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 463,79	R$ 9,73
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 9,31	R$ 4,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R$ 152,69	R$ 6,41
					TOTAL Serviço:	R$ 21,72
					VALOR:	**R$ 26,04**

3.5.5. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R$ 9,11	R$ 0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R$ 12,03	R$ 2,44
					TOTAL Material:	R$ 3,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 23,10	R$ 11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R$ 18,67	R$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R$ 463,79	R$ 14,84
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 9,31	R$ 7,35
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10400000	R$ 152,69	R$ 15,87
					TOTAL Serviço:	R$ 38,06
					VALOR:	**R$ 58,15**

3.5.6. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 9,11	R$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
					TOTAL Material:	R$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,10	R$ 1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R$ 18,67	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R$ 541,53	R$ 1,02
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 463,79	R$ 9,73
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 9,31	R$ 4,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R$ 152,69	R$ 5,95
					TOTAL Serviço:	R$ 21,26
					VALOR:	**R$ 25,40**

3.6.1. 103345 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,14000000	R$ 1,95	R$ 35,37
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 44,82	R$ 0,44
00034558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,52	R$ 1,05
					TOTAL Material:	R$ 36,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 23,10	R$ 22,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 18,67	R$ 8,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01220000	R$ 689,83	R$ 8,41
					TOTAL Serviço:	R$ 8,41
					VALOR:	**R$ 76,40**

3.6.2. 00044476 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 585,53	R$ 585,53
					TOTAL Material:	R$ 585,53
					VALOR:	**R$ 585,53**

3.7.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,00640000	R$ 19,11	R$ 0,12

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R$ 19,97	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 21,52	R$ 0,64
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R$ 24,15	R$ 15,31
					TOTAL Material:	R$ 15,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R$ 19,22	R$ 1,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R$ 22,51	R$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,89
					VALOR:	**R$ 20,05**

3.7.2. S00235 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,87	R$ 0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,98	R$ 0,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R$ 0,33	R$ 0,46
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R$ 1,75	R$ 2,48
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	m2	1,11000000	R$ 36,95	R$ 41,01
					TOTAL Material:	R$ 43,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 19,02	R$ 4,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 14,58	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,38
					VALOR:	**R$ 53,06**

3.7.3. S03850 Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	R$ 3,87	R$ 2,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	R$ 3,98	R$ 2,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03069	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 58,31	R$ 58,31
					TOTAL Material:	R$ 58,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,75000000	R$ 19,02	R$ 14,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,75000000	R$ 14,58	R$ 10,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,19
					VALOR:	**R$ 89,40**

3.7.4. COM-77 RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R$ 24,50	R$ 1,91
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 141,83	R$ 1,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R$ 0,70	R$ 3,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03300000	R$ 99,47	R$ 3,28
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R$ 23,93	R$ 0,24
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07500000	R$ 13,59	R$ 1,02
					TOTAL Material:	R$ 11,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,51	R$ 4,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,10	R$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 18,67	R$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,60	R$ 8,60
					TOTAL Serviço:	R$ 8,60
					VALOR:	**R$ 37,44**

3.7.5. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R$ 34,94	R$ 0,75
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R$ 0,82	R$ 1,48
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R$ 30,30	R$ 0,88
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R$ 11,52	R$ 11,99
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R$ 25,57	R$ 0,19
					TOTAL Material:	R$ 15,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R$ 22,94	R$ 18,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R$ 18,67	R$ 8,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,48
					VALOR:	**R$ 41,77**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

3.8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 23,10	R$ 1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 18,67	R$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 502,31	R$ 1,85
					TOTAL Serviço:	R$ 1,85
					VALOR:	**R$ 3,89**

3.8.2. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	R$ 23,10	R$ 8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R$ 18,67	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 562,94	R$ 17,11
					TOTAL Serviço:	R$ 17,11
					VALOR:	**R$ 29,23**

3.8.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 23,10	R$ 10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 18,67	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 562,94	R$ 17,11
					TOTAL Serviço:	R$ 17,11
					VALOR:	**R$ 32,42**

3.8.4. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA 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$ 0,86	R$ 5,89
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 5,05	R$ 1,12
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R$ 36,03	R$ 39,38

TOTAL Material:	R$ 46,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R$ 22,99	R$ 20,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R$ 18,67	R$ 6,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,26

VALOR:	**R$ 73,65**

3.8.5. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R$ 23,10	R$ 0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R$ 18,67	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 4.346,16	R$ 6,51
					TOTAL Serviço:	R$ 6,51

VALOR:	**R$ 7,67**

3.9.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 23,10	R$ 7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 18,67	R$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 387,90	R$ 26,76
					TOTAL Serviço:	R$ 26,76

VALOR:	**R$ 36,87**

3.9.2. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,70	R$ 0,35
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,33	R$ 2,22
					TOTAL Material:	R$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R$ 23,10	R$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R$ 18,67	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Tolison F. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704-5

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 649,96	R$ 28,01
					TOTAL Serviço:	R$ 28,01
					VALOR:	**R$ 43,20**

3.9.3. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R$ 1,58	R$ 0,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R$ 4,86	R$ 0,12
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R$ 0,76	R$ 0,16
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R$ 3,14	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R$ 20,24	R$ 0,25
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 3,73	R$ 37,30
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R$ 0,56	R$ 11,20
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,33	R$ 2,22
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R$ 9,13	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 51,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R$ 22,99	R$ 25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R$ 18,67	R$ 9,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,46
					VALOR:	**R$ 86,46**

3.9.4. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA 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$ 0,86	R$ 7,85
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R$ 38,74	R$ 43,14
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 5,05	R$ 0,94
					TOTAL Material:	R$ 51,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80640000	R$ 22,99	R$ 18,53

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	R$ 18,67	R$ 3,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,39
					VALOR:	**R$ 74,32**

3.9.5. S02200 Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	R$ 4,05	R$ 2,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,98	R$ 1,99
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01926	Recril / resina para revestimentos	ORSE	l	0,08500000	R$ 19,07	R$ 1,62
					TOTAL Material:	R$ 1,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 19,02	R$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,58	R$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,80
					VALOR:	**R$ 22,42**

3.10.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,61	R$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 27,85	R$ 190,78
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 830,53	R$ 454,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 45,46	R$ 40,13
					TOTAL Material:	R$ 688,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 23,10	R$ 8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 18,67	R$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,39
					VALOR:	**R$ 700,77**

Francisco Tolsom F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

3.10.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 379,90	R$ 316,57
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,20	R$ 1,84

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R$ 30,04	R$ 20,06
					TOTAL Material:	R$ 338,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R$ 23,10	R$ 7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R$ 18,67	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,15
					VALOR:	**R$ 348,62**

3.10.3. 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 63,23	R$ 63,23
					TOTAL Material:	R$ 63,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R$ 21,74	R$ 21,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 18,67	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,13
					VALOR:	**R$ 94,36**

3.10.4. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	R$ 0,20	R$ 0,00
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 7,30	R$ 7,30
					TOTAL Material:	R$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29939010	R$ 23,10	R$ 6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14969500	R$ 18,67	R$ 2,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,70

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	0,00200000	R$ 647,87	R$ 1,29
					TOTAL Serviço:	R$ 1,29
					VALOR:	**R$ 18,29**

3.11.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 9,13	R$ 1,52
					TOTAL Material:	R$ 1,52

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417645

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 24,53	R$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 18,67	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,04
					VALOR:	**R$ 3,56**

3.11.2. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08570000	R$ 0,85	R$ 0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,43520000	R$ 4,53	R$ 6,50
					TOTAL Material:	R$ 6,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56320000	R$ 24,53	R$ 13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R$ 18,67	R$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,52
					VALOR:	**R$ 22,09**

3.11.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 28,56	R$ 6,52
					TOTAL Material:	R$ 6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 24,53	R$ 4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 18,67	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,01
					VALOR:	**R$ 11,53**

3.11.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 9,13	R$ 1,52
					TOTAL Material:	R$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 24,53	R$ 2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 18,67	R$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,84
					VALOR:	**R$ 4,36**

Francisco Tolsom F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

3.11.5. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 0,85	R$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 2,52	R$ 1,83
					TOTAL Material:	R$ 1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R$ 24,53	R$ 12,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R$ 18,67	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,53
					VALOR:	**R$ 17,39**

3.11.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 28,56	R$ 6,52
					TOTAL Material:	R$ 6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 24,53	R$ 5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 18,67	R$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,97
					VALOR:	**R$ 13,49**

3.12.1. S12030 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	R$ 3,88	R$ 1,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	R$ 3,98	R$ 1,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11348	Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos	ORSE	un	2,00000000	R$ 0,60	R$ 1,20
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R$ 72,41	R$ 0,68
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R$ 18,47	R$ 4,61
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R$ 69,74	R$ 9,41
I02340	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	ORSE	m	7,00000000	R$ 8,26	R$ 57,82
					TOTAL Material:	R$ 74,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	R$ 19,02	R$ 6,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33500000	R$ 14,58	R$ 4,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,25
					VALOR:	**R$ 88,48**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704S

3.12.2. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 7,48	R$ 0,07
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 84,41	R$ 84,41
					TOTAL Material:	R$ 84,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 18,84	R$ 4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 22,12	R$ 4,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,05
					VALOR:	**R$ 93,53**

3.12.3. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 7,48	R$ 0,09
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 109,56	R$ 109,56
					TOTAL Material:	R$ 109,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R$ 18,84	R$ 4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R$ 22,12	R$ 5,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,62
					VALOR:	**R$ 120,27**

3.13.1. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R$ 3,90	R$ 2,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R$ 3,98	R$ 2,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R$ 72,41	R$ 2,82
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R$ 2,04	R$ 6,12
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R$ 1,84	R$ 5,52
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R$ 0,89	R$ 0,17
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R$ 63,50	R$ 5,71
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R$ 69,74	R$ 4,18
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R$ 5,68	R$ 22,72
					TOTAL Material:	R$ 47,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R$ 19,02	R$ 12,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	R$ 14,58	R$ 9,47

Francisco Telison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,83
VALOR:	**R$ 74,19**

3.13.2. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,90	R$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,98	R$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R$ 72,41	R$ 1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R$ 18,47	R$ 0,92
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R$ 3,30	R$ 9,90
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R$ 0,89	R$ 0,17
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R$ 63,50	R$ 3,81
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R$ 69,74	R$ 1,60
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,55	R$ 6,55
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R$ 9,38	R$ 75,04
					TOTAL Material:	R$ 99,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 19,02	R$ 5,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,58	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,07
					VALOR:	**R$ 111,55**

3.13.3. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,90	R$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,98	R$ 1,59
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R$ 72,41	R$ 1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R$ 18,47	R$ 0,92
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R$ 7,25	R$ 14,50
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 16,64	R$ 16,64
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R$ 13,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 85,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 19,02	R$ 7,60
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 14,58	R$ 5,83

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,43
VALOR:	**R$ 101,75**

3.13.4. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 50,01	R$ 1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,21	R$ 19,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 1,73	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 56,66	R$ 2,49
					TOTAL Material:	R$ 23,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 18,84	R$ 7,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 22,12	R$ 8,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,32

VALOR:	**R$ 39,50**

3.13.5. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 56,07	R$ 0,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 138,27	R$ 1,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 9,11	R$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 12,03	R$ 1,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 21,77	R$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 4,21	R$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 16,13	R$ 7,12
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,57	R$ 75,13
					TOTAL Material:	R$ 84,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 23,10	R$ 117,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 18,67	R$ 74,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 192,41

Francisco Telison F. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704S

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 543,06	R$ 62,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 459,28	R$ 6,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 454,46	R$ 33,81
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.121,14	R$ 95,02
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 5,38	R$ 4,35
					TOTAL Serviço:	R$ 202,74
					VALOR:	**R$ 481,91**

3.14.1. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,46	R$ 9,46
					TOTAL Material:	R$ 9,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 802,79	R$ 802,79
					TOTAL Serviço:	R$ 802,79
					VALOR:	**R$ 812,25**

3.14.2. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,46	R$ 9,46
					TOTAL Material:	R$ 9,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 307,97	R$ 307,97
					TOTAL Serviço:	R$ 307,97
					VALOR:	**R$ 317,43**

3.14.3. S07350 Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	R$ 3,90	R$ 6,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	R$ 3,98	R$ 6,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 13,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 50,56	R$ 50,56

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R$ 12,66	R$ 12,66
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 267,49	R$ 267,49
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 220,50	R$ 220,50
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 42,79	R$ 42,79
					TOTAL Material:	R$ 594,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,75000000	R$ 19,02	R$ 33,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,75000000	R$ 14,58	R$ 25,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,79
					VALOR:	**R$ 666,57**

3.14.4. I08294 Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 399,00	R$ 399,00
					TOTAL Material:	R$ 399,00
					VALOR:	**R$ 399,00**

3.14.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 203,45	R$ 203,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 18,49	R$ 110,94
					TOTAL Material:	R$ 314,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 22,12	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 18,67	R$ 5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,55
					VALOR:	**R$ 340,94**

Francisco Tarsor F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

3.14.6. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R$ 3,88	R$ 2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R$ 3,98	R$ 4,53
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R$ 21,64	R$ 12,98
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 510,10	R$ 510,10
					TOTAL Material:	R$ 523,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R$ 19,02	R$ 12,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R$ 14,58	R$ 16,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,98
					VALOR:	**R$ 559,08**

3.14.7. 00020231 RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 52,09	R$ 52,09
					TOTAL Material:	R$ 52,09
					VALOR:	**R$ 52,09**

3.14.8. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 76,00	R$ 76,00
					TOTAL Material:	R$ 76,00
					VALOR:	**R$ 76,00**

3.14.9. COM-01 DISPENSER CILINDRICO EM INOX, PARA PAPEL HIGIENICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57422373	DISPENSER CILINDRICO EM INOX PARA PAPEL HIGIENICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 105,55	R$ 105,55
					TOTAL Material:	R$ 105,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 22,12	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,32
					VALOR:	**R$ 108,87**

3.14.10. COM-02 DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-94989017	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 115,22	R$ 115,22
					TOTAL Material:	R$ 115,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 22,12	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,32
					VALOR:	**R$ 118,54**

3.14.11. COM-03 DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INS-31893858	DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 124,33	R$ 124,33
					TOTAL Material:	R$ 124,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 22,12	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,32
					VALOR:	**R$ 127,65**

3.14.12. 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 530,33	R$ 530,33
					TOTAL Material:	R$ 530,33
					VALOR:	**R$ 530,33**

3.14.13. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,00	R$ 42,00
					TOTAL Material:	R$ 42,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R$ 22,12	R$ 3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R$ 18,67	R$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,29
					VALOR:	**R$ 46,29**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704-5

3.14.14. S02021 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,90	R$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,98	R$ 3,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747S	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 191,36	R$ 191,36
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 4,84	R$ 4,84
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 399,89	R$ 399,89
I13983S	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 92,75	R$ 92,75
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 75,30	R$ 75,30
					TOTAL Material:	R$ 764,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,58	R$ 14,58

TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,60
VALOR:	**R$ 805,59**

3.15.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 1,73	R$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 25,12	R$ 26,00
					TOTAL Material:	R$ 26,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 18,84	R$ 1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 22,12	R$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,09
					VALOR:	**R$ 29,16**

3.15.2. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,90	R$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,98	R$ 1,99
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R$ 28,99	R$ 28,99
					TOTAL Material:	R$ 28,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 19,02	R$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,58	R$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,80
					VALOR:	**R$ 49,73**

3.15.3. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 56,07	R$ 0,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 138,27	R$ 1,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 9,11	R$ 0,04

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 12,03	R$ 1,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 21,77	R$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 4,21	R$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 16,13	R$ 7,12
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,57	R$ 75,13
					TOTAL Material:	R$ 84,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 23,10	R$ 117,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 18,67	R$ 74,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 192,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 543,06	R$ 62,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 459,28	R$ 6,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 454,46	R$ 33,81
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.121,14	R$ 95,02
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 5,38	R$ 4,35
					TOTAL Serviço:	R$ 202,74

VALOR:	**R$ 481,91**

3.16.1. S03275 Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R$ 3,83	R$ 19,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,98	R$ 15,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 35,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R$ 5,21	R$ 31,26
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R$ 2,69	R$ 32,28
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,00	R$ 1,80
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,40	R$ 3,40
					TOTAL Material:	R$ 70,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R$ 19,02	R$ 95,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 153,42

Francisco Tarsan F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

VALOR:	**R$ 258,86**

3.16.2. S03282 Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4" (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R$ 3,83	R$ 19,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,98	R$ 15,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 35,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R$ 5,21	R$ 31,26
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R$ 2,69	R$ 32,28
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,00	R$ 1,80
I01119	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,50	R$ 6,50
					TOTAL Material:	R$ 73,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R$ 19,02	R$ 95,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 153,42

VALOR:	**R$ 261,96**

3.16.3. S03298 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,83	R$ 15,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,98	R$ 11,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 27,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R$ 2,74	R$ 16,44
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R$ 2,69	R$ 48,42
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,00	R$ 1,80
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R$ 10,40	R$ 10,40
					TOTAL Material:	R$ 78,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 19,02	R$ 76,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,58	R$ 43,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 119,82

Francisco Talison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

VALOR:	**R$ 225,78**

3.16.4. S08244 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,83	R$ 15,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,98	R$ 11,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 27,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R$ 2,74	R$ 16,44
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	18,00000000	R$ 4,24	R$ 76,32
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,00	R$ 1,80
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R$ 10,40	R$ 10,40
					TOTAL Material:	R$ 106,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 19,02	R$ 76,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,58	R$ 43,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 119,82
					VALOR:	**R$ 253,68**

3.16.5. I14479 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 60,35	R$ 60,35
					TOTAL Material:	R$ 60,35
					VALOR:	**R$ 60,35**

3.16.6. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 437,70	R$ 437,70
					TOTAL Material:	R$ 437,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R$ 19,78	R$ 10,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R$ 23,42	R$ 12,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R$ 683,42	R$ 9,84
					TOTAL Serviço:	R$ 9,84
					VALOR:	**R$ 470,63**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704S

3.16.7. S08002 Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,83	R$ 3,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,98	R$ 3,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03615	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 83,15	R$ 83,15
					TOTAL Material:	R$ 83,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,58	R$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,60

VALOR:	**R$ 124,54**

3.16.8. COM-10 DISPOSITIVO DR, TRIPOLAR, 63A, 30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56258044	DISPOSITIVO DR, TRIPOLAR, 63A, 30MA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 170,40	R$ 170,40
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,49	R$ 4,47
					TOTAL Material:	R$ 174,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R$ 19,78	R$ 8,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R$ 23,42	R$ 9,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,52

VALOR:	**R$ 192,39**

3.16.9. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,16	R$ 1,16
					TOTAL Material:	R$ 8,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 19,78	R$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 23,42	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,86

VALOR:	**R$ 11,50**

3.16.10. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,38	R$ 1,38
					TOTAL Material:	R$ 8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R$ 19,78	R$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R$ 23,42	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,93
					VALOR:	**R$ 12,79**

3.16.11. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R$ 11,52	R$ 11,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 3,40	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 11,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 19,78	R$ 0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 23,42	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,38
					VALOR:	**R$ 12,24**

3.17.1. COM-1020 PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUSIVE A INSTALACAO DO DRENO* (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,09000000	R$ 6,50	R$ 0,59
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	R$ 140,00	R$ 9,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,06000000	R$ 1,10	R$ 0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 0,70	R$ 0,04
INS-53801670	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 160,21	R$ 160,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07000000	R$ 56,66	R$ 3,97
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,50000000	R$ 4,11	R$ 2,06
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,50000000	R$ 8,87	R$ 4,44
					TOTAL Material:	R$ 181,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 19,48	R$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 22,12	R$ 1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 23,10	R$ 3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 18,67	R$ 1,87

Francisco Tarison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417645

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	1,00000000	R$ 60,82	R$ 60,82
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	1,00000000	R$ 30,89	R$ 30,89
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R$ 44,06	R$ 44,06
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R$ 69,53	R$ 69,53
					TOTAL Serviço:	R$ 205,30

VALOR:	**R$ 395,56**

4.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R$ 21,82	R$ 0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 22,89	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 22,33	R$ 9,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 21,36	R$ 2,37
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 6,21	R$ 4,62
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 13,59	R$ 7,47
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 28,56	R$ 0,73
					TOTAL Material:	R$ 24,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 19,22	R$ 13,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 22,51	R$ 16,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00400000	R$ 449,52	R$ 1,79
					TOTAL Serviço:	R$ 1,79

Francisco Tolsson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

VALOR:	**R$ 57,19**

4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 18,67	R$ 73,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,85
					VALOR:	**R$ 73,85**

4.2.2. S00077 Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,98	R$ 11,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	R$ 100,00	R$ 120,00
					TOTAL Material:	R$ 120,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,58	R$ 43,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,74
					VALOR:	**R$ 175,67**

4.2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 67,94	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 306,55	R$ 1,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 29,97	R$ 5,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 18,67	R$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,68
					VALOR:	**R$ 22,25**

4.3.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R$ 93,50	R$ 84,95
					TOTAL Material:	R$ 84,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R$ 23,10	R$ 51,18

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R$ 18,67	R$ 57,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 109,09

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	0,44120000	R$ 647,87	R$ 285,84
					TOTAL Serviço:	R$ 285,84
					VALOR:	**R$ 479,88**

4.3.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,84	R$ 23,78
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 44,82	R$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 1,96	R$ 0,82
					TOTAL Material:	R$ 24,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 23,10	R$ 37,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 18,67	R$ 15,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 562,94	R$ 5,12
					TOTAL Serviço:	R$ 5,12
					VALOR:	**R$ 82,15**

4.3.3. COMP-1112 CONCRETO ARMADO PARA CINTAS, SEM ESCORAMENTO, COM FCK>=30 MPA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA OMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, COM USO DE JERICA, LANCAMENTO, ADENSAMENTOE ACABAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,30000000	R$ 0,54	R$ 0,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15000000	R$ 1,27	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R$ 19,40	R$ 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 19,22	R$ 3,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17770000	R$ 22,94	R$ 4,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86660000	R$ 22,51	R$ 19,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 23,10	R$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 18,67	R$ 3,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,82000000	R$ 10,33	R$ 29,13
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,30000000	R$ 8,72	R$ 20,06
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,91000000	R$ 12,19	R$ 72,04
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 11,53	R$ 12,80
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,98000000	R$ 12,79	R$ 63,69
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 492,10	R$ 492,10
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 251,95	R$ 251,95
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,11110000	R$ 75,33	R$ 385,02
					TOTAL Serviço:	R$ 1.326,79

VALOR:	**R$ 1.361,60**

4.3.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 25,91	R$ 38,86
					TOTAL Material:	R$ 38,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 19,48	R$ 1,88
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 23,10	R$ 9,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,81

VALOR:	**R$ 50,67**

4.4.1. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R$ 1,58	R$ 1,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R$ 4,86	R$ 3,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Telison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R$ 140,00	R$ 116,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R$ 0,70	R$ 149,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R$ 99,47	R$ 57,90
					TOTAL Material:	R$ 323,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R$ 15,31	R$ 20,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R$ 18,67	R$ 39,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,69
					VALOR:	**R$ 387,90**

4.4.2. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	R$ 0,54	R$ 1,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R$ 1,27	R$ 0,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R$ 23,10	R$ 129,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R$ 18,67	R$ 94,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 223,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R$ 492,10	R$ 585,59
					TOTAL Serviço:	R$ 585,59
					VALOR:	**R$ 811,36**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161941784S

4.4.3. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23900000	R$ 21,82	R$ 5,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	R$ 22,89	R$ 1,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33600000	R$ 27,53	R$ 9,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R$ 9,11	R$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73300000	R$ 12,03	R$ 8,81
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	R$ 23,65	R$ 0,52

00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 23,93	R$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05500000	R$ 21,77	R$ 1,19
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R$ 26,37	R$ 3,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,40100000	R$ 4,21	R$ 22,73
					TOTAL Material:	R$ 45,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38700000	R$ 19,22	R$ 26,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39500000	R$ 22,51	R$ 76,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 103,07
					VALOR:	**R$ 155,47**

4.4.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,50	R$ 0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R$ 0,22	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R$ 19,40	R$ 1,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 22,94	R$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,31	R$ 9,31
					TOTAL Serviço:	R$ 9,31
					VALOR:	**R$ 14,59**

4.4.5. COMP-1111 CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,30000000	R$ 0,54	R$ 0,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15000000	R$ 1,27	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R$ 19,40	R$ 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 19,22	R$ 3,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17770000	R$ 22,94	R$ 4,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86660000	R$ 22,51	R$ 19,51

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 23,10	R$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 18,67	R$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 10,33	R$ 247,92
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 8,72	R$ 209,28
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,00000000	R$ 8,45	R$ 101,40
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 12,79	R$ 306,96
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 492,10	R$ 492,10
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 251,95	R$ 251,95
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,67000000	R$ 75,33	R$ 502,45
					TOTAL Serviço:	R$ 2.112,06

VALOR:	**R$ 2.146,87**

4.5.1. COMP-1111 CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,30000000	R$ 0,54	R$ 0,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15000000	R$ 1,27	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R$ 19,40	R$ 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 19,22	R$ 3,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17770000	R$ 22,94	R$ 4,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86660000	R$ 22,51	R$ 19,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 23,10	R$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 18,67	R$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 10,33	R$ 247,92
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 8,72	R$ 209,28

Francisco Tarsson F. de Andrade
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,00000000	R$ 8,45	R$ 101,40
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 12,79	R$ 306,96
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 492,10	R$ 492,10
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 251,95	R$ 251,95
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,67000000	R$ 75,33	R$ 502,45
					TOTAL Serviço:	R$ 2.112,06
					VALOR:	**R$ 2.146,87**

4.5.2. COMP-1110 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,30000000	R$ 0,54	R$ 0,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15000000	R$ 1,27	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R$ 19,40	R$ 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 19,22	R$ 3,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17770000	R$ 22,94	R$ 4,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86660000	R$ 22,51	R$ 19,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 23,10	R$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 18,67	R$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 10,33	R$ 247,92
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 8,72	R$ 209,28
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,00000000	R$ 8,45	R$ 101,40
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,00000000	R$ 12,79	R$ 306,96
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 492,10	R$ 492,10
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 251,95	R$ 251,95
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,67000000	R$ 75,33	R$ 502,45

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

TOTAL Serviço:	R$ 2.112,06
VALOR:	**R$ 2.146,87**

4.5.3. S04254 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44000000	R$ 3,88	R$ 1,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	R$ 3,98	R$ 7,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,04900000	R$ 101,30	R$ 4,96
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	15,00000000	R$ 0,76	R$ 11,40
I03746S	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	ORSE	m2	1,00000000	R$ 83,62	R$ 83,62
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,71000000	R$ 6,69	R$ 11,43
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,97000000	R$ 3,60	R$ 3,49
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01100000	R$ 137,75	R$ 1,51
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,03300000	R$ 138,48	R$ 4,56
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	R$ 18,31	R$ 0,54
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,56000000	R$ 12,27	R$ 6,87
					TOTAL Material:	R$ 128,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,44000000	R$ 19,02	R$ 8,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,88000000	R$ 14,58	R$ 27,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,89000000	R$ 13,24	R$ 25,02
					TOTAL Serviço:	R$ 25,02

VALOR:	**R$ 198,33**

4.5.4. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 9,11	R$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
					TOTAL Material:	R$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R$ 23,10	R$ 1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R$ 18,67	R$ 1,66

Francisco Telson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R$ 541,53	R$ 1,02
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 463,79	R$ 9,73
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 9,31	R$ 4,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R$ 152,69	R$ 6,41
					TOTAL Serviço:	R$ 21,72

VALOR:	**R$ 26,04**

4.5.5. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R$ 9,11	R$ 0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R$ 12,03	R$ 2,44
					TOTAL Material:	R$ 3,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 23,10	R$ 11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R$ 18,67	R$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R$ 463,79	R$ 14,84
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 9,31	R$ 7,35
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10400000	R$ 152,69	R$ 15,87
					TOTAL Serviço:	R$ 38,06

VALOR:	**R$ 58,15**

4.5.6. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 9,11	R$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
					TOTAL Material:	R$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,10	R$ 1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R$ 18,67	R$ 1,60

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R$ 541,53	R$ 1,02
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 463,79	R$ 9,73
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 9,31	R$ 4,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R$ 152,69	R$ 5,95
					TOTAL Serviço:	R$ 21,26

VALOR:	**R$ 25,40**

4.6.1. 103345 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,14000000	R$ 1,95	R$ 35,37
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 44,82	R$ 0,44
00034558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,52	R$ 1,05
					TOTAL Material:	R$ 36,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 23,10	R$ 22,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 18,67	R$ 8,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01220000	R$ 689,83	R$ 8,41
					TOTAL Serviço:	R$ 8,41

VALOR:	**R$ 76,40**

4.6.2. 00044476 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 585,53	R$ 585,53
					TOTAL Material:	R$ 585,53

VALOR:	**R$ 585,53**

4.7.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Tolsom F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R$ 19,11	R$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R$ 19,97	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 21,52	R$ 0,64
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R$ 24,15	R$ 15,31
					TOTAL Material:	R$ 15,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R$ 19,22	R$ 1,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R$ 22,51	R$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,89
					VALOR:	**R$ 20,05**

4.7.2. S00235 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,87	R$ 0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,98	R$ 0,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R$ 0,33	R$ 0,46
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R$ 1,75	R$ 2,48
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	m2	1,11000000	R$ 36,95	R$ 41,01
					TOTAL Material:	R$ 43,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 19,02	R$ 4,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 14,58	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,38
					VALOR:	**R$ 53,06**

4.7.3. S03850 Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	R$ 3,87	R$ 2,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	R$ 3,98	R$ 2,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03069	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 58,31	R$ 58,31

TOTAL Material:	R$ 58,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,75000000	R$ 19,02	R$ 14,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,75000000	R$ 14,58	R$ 10,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,19

VALOR:	**R$ 89,40**

4.7.4. COM-77 RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R$ 24,50	R$ 1,91
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 141,83	R$ 1,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R$ 0,70	R$ 3,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03300000	R$ 99,47	R$ 3,28
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R$ 23,93	R$ 0,24
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07500000	R$ 13,59	R$ 1,02
					TOTAL Material:	R$ 11,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,51	R$ 4,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,10	R$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 18,67	R$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,60	R$ 8,60
					TOTAL Serviço:	R$ 8,60

VALOR:	**R$ 37,44**

4.7.5. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R$ 34,94	R$ 0,75
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R$ 0,82	R$ 1,48
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R$ 30,30	R$ 0,88
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R$ 11,52	R$ 11,99
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R$ 25,57	R$ 0,19
					TOTAL Material:	R$ 15,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R$ 22,94	R$ 18,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R$ 18,67	R$ 8,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,48

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

VALOR:	**R$ 41,77**

4.8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 23,10	R$ 1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 18,67	R$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 502,31	R$ 1,85
					TOTAL Serviço:	R$ 1,85

VALOR:	**R$ 3,89**

4.8.2. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	R$ 23,10	R$ 8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R$ 18,67	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 562,94	R$ 17,11
					TOTAL Serviço:	R$ 17,11

VALOR:	**R$ 29,23**

4.8.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 23,10	R$ 10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 18,67	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 562,94	R$ 17,11
					TOTAL Serviço:	R$ 17,11

VALOR:	**R$ 32,42**

4.8.4. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA 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$ 0,86	R$ 5,89
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 5,05	R$ 1,12

00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R$ 36,03	R$ 39,38
					TOTAL Material:	R$ 46,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R$ 22,99	R$ 20,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R$ 18,67	R$ 6,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,26
					VALOR:	**R$ 73,65**

4.8.5. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R$ 23,10	R$ 0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R$ 18,67	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 4.346,16	R$ 6,51
					TOTAL Serviço:	R$ 6,51
					VALOR:	**R$ 7,67**

4.9.1. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,70	R$ 0,35
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,33	R$ 2,22
					TOTAL Material:	R$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R$ 23,10	R$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R$ 18,67	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 649,96	R$ 28,01
					TOTAL Serviço:	R$ 28,01
					VALOR:	**R$ 43,20**

4.9.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 23,10	R$ 7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 18,67	R$ 2,28

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 387,90	R$ 26,76
					TOTAL Serviço:	R$ 26,76

VALOR:	**R$ 36,87**

4.9.3. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA 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$ 0,86	R$ 7,85
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R$ 38,74	R$ 43,14
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 5,05	R$ 0,94
					TOTAL Material:	R$ 51,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80640000	R$ 22,99	R$ 18,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	R$ 18,67	R$ 3,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,39

VALOR:	**R$ 74,32**

4.10.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,61	R$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 27,85	R$ 190,78
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 830,53	R$ 454,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 45,46	R$ 40,13
					TOTAL Material:	R$ 688,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 23,10	R$ 8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 18,67	R$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,39

Francisco Tolsson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1613417845

VALOR:	**R$ 700,77**

4.10.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 379,90	R$ 316,57

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,20	R$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R$ 30,04	R$ 20,06
					TOTAL Material:	R$ 338,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R$ 23,10	R$ 7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R$ 18,67	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,15
					VALOR:	**R$ 348,62**

4.10.3. 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 63,23	R$ 63,23
					TOTAL Material:	R$ 63,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R$ 21,74	R$ 21,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 18,67	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,13
					VALOR:	**R$ 94,36**

4.10.4. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	R$ 0,20	R$ 0,00
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 7,30	R$ 7,30
					TOTAL Material:	R$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29939010	R$ 23,10	R$ 6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14969500	R$ 18,67	R$ 2,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,70

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	0,00200000	R$ 647,87	R$ 1,29
					TOTAL Serviço:	R$ 1,29
					VALOR:	**R$ 18,29**

Francisco Tarcisio F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841764S

4.11.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 9,13	R$ 1,52
					TOTAL Material:	R$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 24,53	R$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 18,67	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,04
					VALOR:	**R$ 3,56**

4.11.2. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08570000	R$ 0,85	R$ 0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,43520000	R$ 4,53	R$ 6,50
					TOTAL Material:	R$ 6,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56320000	R$ 24,53	R$ 13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R$ 18,67	R$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,52
					VALOR:	**R$ 22,09**

4.11.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 28,56	R$ 6,52
					TOTAL Material:	R$ 6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 24,53	R$ 4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 18,67	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,01
					VALOR:	**R$ 11,53**

4.11.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 9,13	R$ 1,52
					TOTAL Material:	R$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 24,53	R$ 2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 18,67	R$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,84
					VALOR:	**R$ 4,36**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

4.11.5. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 0,85	R$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 2,52	R$ 1,83
					TOTAL Material:	R$ 1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R$ 24,53	R$ 12,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R$ 18,67	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,53
					VALOR:	**R$ 17,39**

4.11.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 28,56	R$ 6,52
					TOTAL Material:	R$ 6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 24,53	R$ 5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 18,67	R$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,97
					VALOR:	**R$ 13,49**

4.12.1. S12030 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	R$ 3,88	R$ 1,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	R$ 3,98	R$ 1,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11348	Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos	ORSE	un	2,00000000	R$ 0,60	R$ 1,20
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R$ 72,41	R$ 0,68
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R$ 18,47	R$ 4,61
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R$ 69,74	R$ 9,41
I02340	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	ORSE	m	7,00000000	R$ 8,26	R$ 57,82
					TOTAL Material:	R$ 74,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	R$ 19,02	R$ 6,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33500000	R$ 14,58	R$ 4,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,25
					VALOR:	**R$ 88,48**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

4.12.2. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 7,48	R$ 0,07
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 84,41	R$ 84,41
					TOTAL Material:	R$ 84,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 18,84	R$ 4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 22,12	R$ 4,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,05
					VALOR:	**R$ 93,53**

4.12.3. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 7,48	R$ 0,09
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 109,56	R$ 109,56
					TOTAL Material:	R$ 109,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R$ 18,84	R$ 4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R$ 22,12	R$ 5,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,62
					VALOR:	**R$ 120,27**

4.13.1. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R$ 3,90	R$ 2,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R$ 3,98	R$ 2,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R$ 72,41	R$ 2,82
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R$ 2,04	R$ 6,12
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R$ 1,84	R$ 5,52
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R$ 0,89	R$ 0,17
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R$ 63,50	R$ 5,71
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R$ 69,74	R$ 4,18
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R$ 5,68	R$ 22,72
					TOTAL Material:	R$ 47,24

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R$ 19,02	R$ 12,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	R$ 14,58	R$ 9,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,83

VALOR: R$ 74,19

4.13.2. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,90	R$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,98	R$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R$ 72,41	R$ 1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R$ 18,47	R$ 0,92
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R$ 3,30	R$ 9,90
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R$ 0,89	R$ 0,17
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R$ 63,50	R$ 3,81
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R$ 69,74	R$ 1,60
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,55	R$ 6,55
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R$ 9,38	R$ 75,04
					TOTAL Material:	R$ 99,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 19,02	R$ 5,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,58	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,07

VALOR: R$ 111,55

4.13.3. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,90	R$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,98	R$ 1,59
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R$ 72,41	R$ 1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R$ 18,47	R$ 0,92
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R$ 7,25	R$ 14,50
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 16,64	R$ 16,64
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R$ 13,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 85,14

Francisco Telison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 19,02	R$ 7,60
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 14,58	R$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,43
					VALOR:	**R$ 101,75**

4.13.4. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 50,01	R$ 1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,21	R$ 19,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 1,73	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 56,66	R$ 2,49
					TOTAL Material:	R$ 23,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 18,84	R$ 7,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 22,12	R$ 8,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,32
					VALOR:	**R$ 39,50**

4.13.5. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 56,07	R$ 0,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 138,27	R$ 1,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 9,11	R$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 12,03	R$ 1,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 21,77	R$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 4,21	R$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 16,13	R$ 7,12
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,57	R$ 75,13
					TOTAL Material:	R$ 84,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 23,10	R$ 117,68

Francisco Tarsson F. de Andrade
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704S

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 18,67	R$ 74,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 192,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 543,06	R$ 62,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 459,28	R$ 6,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 454,46	R$ 33,81
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.121,14	R$ 95,02
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 5,38	R$ 4,35
					TOTAL Serviço:	R$ 202,74
					VALOR:	**R$ 481,91**

4.14.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,46	R$ 9,46
					TOTAL Material:	R$ 9,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 307,97	R$ 307,97
					TOTAL Serviço:	R$ 307,97
					VALOR:	**R$ 317,43**

4.14.2. 86940 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 426,00	R$ 426,00
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 51,66	R$ 103,32
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 362,86	R$ 362,86
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 196,40	R$ 196,40
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 64,31	R$ 64,31
					TOTAL Serviço:	R$ 1.152,89
					VALOR:	**R$ 1.152,89**

4.14.3. S03424 Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar - Rev 02_10/2021 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704S

I02720	Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 314,90	R$ 314,90
					TOTAL Material:	R$ 314,90
					VALOR:	**R$ 314,90**

4.14.4. I08294 Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 399,00	R$ 399,00
					TOTAL Material:	R$ 399,00
					VALOR:	**R$ 399,00**

4.14.5. S09757 Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,90	R$ 7,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,70000000	R$ 3,88	R$ 6,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,70000000	R$ 3,98	R$ 6,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 21,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10121	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada	ORSE	un	1,00000000	R$ 3.301,60	R$ 3.301,60
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 399,89	R$ 399,89
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 75,30	R$ 75,30
					TOTAL Material:	R$ 3.776,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 19,02	R$ 38,04
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,70000000	R$ 19,02	R$ 32,33
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,70000000	R$ 14,58	R$ 24,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 95,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,17000000	R$ 12,32	R$ 14,41
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04320000	R$ 592,69	R$ 25,60
					TOTAL Serviço:	R$ 40,01
					VALOR:	**R$ 3.933,09**

4.14.6. 00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 132,03	R$ 132,03
					TOTAL Material:	R$ 132,03
					VALOR:	**R$ 132,03**

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

4.14.7. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 76,00	R$ 76,00
					TOTAL Material:	R$ 76,00
					VALOR:	**R$ 76,00**

4.14.8. COM-01 DISPENSER CILINDRICO EM INOX, PARA PAPEL HIGIENICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57422373	DISPENSER CILINDRICO EM INOX PARA PAPEL HIGIENICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 105,55	R$ 105,55
					TOTAL Material:	R$ 105,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 22,12	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,32
					VALOR:	**R$ 108,87**

4.14.9. COM-02 DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-94989017	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 115,22	R$ 115,22
					TOTAL Material:	R$ 115,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 22,12	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,32
					VALOR:	**R$ 118,54**

4.14.10. COM-03 DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31893858	DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 124,33	R$ 124,33
					TOTAL Material:	R$ 124,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 22,12	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,32
					VALOR:	**R$ 127,65**

4.14.11. 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 530,33	R$ 530,33

TOTAL Material:	R$ 530,33
VALOR:	**R$ 530,33**

4.14.12. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,00	R$ 42,00
					TOTAL Material:	R$ 42,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R$ 22,12	R$ 3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R$ 18,67	R$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,29
					VALOR:	**R$ 46,29**

4.14.13. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R$ 3,88	R$ 2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R$ 3,98	R$ 4,53
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R$ 21,64	R$ 12,98
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 510,10	R$ 510,10
					TOTAL Material:	R$ 523,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R$ 19,02	R$ 12,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R$ 14,58	R$ 16,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,98
					VALOR:	**R$ 559,08**

4.15.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 1,73	R$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 25,12	R$ 26,00
					TOTAL Material:	R$ 26,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 18,84	R$ 1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 22,12	R$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,09
					VALOR:	**R$ 29,16**

Francisco Tolsom F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

4.15.2. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,90	R$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,98	R$ 1,99
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R$ 28,99	R$ 28,99
					TOTAL Material:	R$ 28,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 19,02	R$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,58	R$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,80

VALOR:	**R$ 49,73**

4.15.3. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 56,07	R$ 0,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 138,27	R$ 1,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 9,11	R$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 12,03	R$ 1,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 21,77	R$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 4,21	R$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 16,13	R$ 7,12
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,57	R$ 75,13
					TOTAL Material:	R$ 84,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 23,10	R$ 117,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 18,67	R$ 74,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 192,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 543,06	R$ 62,77

Francisco Tolsan F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1613417845

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 459,28	R$ 6,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 454,46	R$ 33,81
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.121,14	R$ 95,02
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 5,38	R$ 4,35
					TOTAL Serviço:	R$ 202,74
					VALOR:	**R$ 481,91**

4.16.1. S03275 Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R$ 3,83	R$ 19,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,98	R$ 15,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 35,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R$ 5,21	R$ 31,26
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R$ 2,69	R$ 32,28
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,00	R$ 1,80
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,40	R$ 3,40
					TOTAL Material:	R$ 70,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R$ 19,02	R$ 95,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 153,42
					VALOR:	**R$ 258,86**

4.16.2. S03282 Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4" (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R$ 3,83	R$ 19,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,98	R$ 15,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 35,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R$ 5,21	R$ 31,26
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R$ 2,69	R$ 32,28
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,00	R$ 1,80
I01119	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,50	R$ 6,50
					TOTAL Material:	R$ 73,50

Francisco Tarsson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784S

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R$ 19,02	R$ 95,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 153,42

VALOR:	**R$ 261,96**

4.16.3. S03298 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,83	R$ 15,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,98	R$ 11,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 27,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R$ 2,74	R$ 16,44
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R$ 2,69	R$ 48,42
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,00	R$ 1,80
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R$ 10,40	R$ 10,40
					TOTAL Material:	R$ 78,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 19,02	R$ 76,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,58	R$ 43,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 119,82

VALOR:	**R$ 225,78**

4.16.4. S08244 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,83	R$ 15,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,98	R$ 11,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 27,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R$ 2,74	R$ 16,44
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	18,00000000	R$ 4,24	R$ 76,32
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,00	R$ 1,80
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R$ 10,40	R$ 10,40
					TOTAL Material:	R$ 106,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 19,02	R$ 76,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,58	R$ 43,74

TOTAL Mão de Obra:	R$ 119,82
VALOR:	**R$ 253,68**

4.16.5. I14479 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 60,35	R$ 60,35
					TOTAL Material:	R$ 60,35
					VALOR:	**R$ 60,35**

4.16.6. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 437,70	R$ 437,70
					TOTAL Material:	R$ 437,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R$ 19,78	R$ 10,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R$ 23,42	R$ 12,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R$ 683,42	R$ 9,84
					TOTAL Serviço:	R$ 9,84
					VALOR:	**R$ 470,63**

4.16.7. S08325 Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,83	R$ 3,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,98	R$ 3,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03738	Disjuntor tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 71,00	R$ 71,00
					TOTAL Material:	R$ 71,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,58	R$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,60
					VALOR:	**R$ 112,39**

Francisco Tolson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

4.16.8. COM-10 DISPOSITIVO DR, TRIPOLAR, 63A, 30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56258044	DISPOSITIVO DR, TRIPOLAR, 63A, 30MA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 170,40	R$ 170,40
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,49	R$ 4,47
					TOTAL Material:	R$ 174,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R$ 19,78	R$ 8,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R$ 23,42	R$ 9,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,52
					VALOR:	**R$ 192,39**

4.16.9. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,16	R$ 1,16
					TOTAL Material:	R$ 8,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 19,78	R$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 23,42	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,86
					VALOR:	**R$ 11,50**

4.16.10. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,38	R$ 1,38
					TOTAL Material:	R$ 8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R$ 19,78	R$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R$ 23,42	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,93
					VALOR:	**R$ 12,79**

Francisco Tarsson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

4.17.1. COM-1020 PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUSIVE A INSTALACAO DO DRENO* (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,09000000	R$ 6,50	R$ 0,59
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	R$ 140,00	R$ 9,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,06000000	R$ 1,10	R$ 0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 0,70	R$ 0,04
INS-53801670	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 160,21	R$ 160,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07000000	R$ 56,66	R$ 3,97
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,50000000	R$ 4,11	R$ 2,06
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,50000000	R$ 8,87	R$ 4,44
					TOTAL Material:	R$ 181,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 19,48	R$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 22,12	R$ 1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 23,10	R$ 3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 18,67	R$ 1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	1,00000000	R$ 60,82	R$ 60,82
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	1,00000000	R$ 30,89	R$ 30,89
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R$ 44,06	R$ 44,06
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R$ 69,53	R$ 69,53
					TOTAL Serviço:	R$ 205,30
					VALOR:	**R$ 395,56**

5.1. S02375 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar. (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,34000000	R$ 13,24	R$ 30,98
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,86700000	R$ 53,65	R$ 46,51
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,10500000	R$ 527,07	R$ 55,34
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	R$ 6,74	R$ 13,48
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	ORSE	m3	0,03300000	R$ 560,57	R$ 18,49
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,33000000	R$ 131,11	R$ 43,26
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	2,00000000	R$ 13,98	R$ 27,96

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841764S

S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	2,00000000	R$ 38,28	R$ 76,56
					TOTAL Serviço:	R$ 312,58
					VALOR:	**R$ 312,77**

5.2. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 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	0,12780000	R$ 0,87	R$ 0,11
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$ 10,56	R$ 0,04
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	0,12610000	R$ 0,67	R$ 0,08
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	0,00550000	R$ 10,08	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 140,00	R$ 7,95
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	R$ 75,61	R$ 75,92
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 93,96	R$ 0,92
					TOTAL Material:	R$ 84,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R$ 22,94	R$ 6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R$ 18,67	R$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,94
					VALOR:	**R$ 96,01**

5.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 140,00	R$ 0,92
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 24,90	R$ 25,02
					TOTAL Material:	R$ 25,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 23,10	R$ 5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 18,67	R$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704-5

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 647,87	R$ 1,16
					TOTAL Serviço:	R$ 1,16
					VALOR:	**R$ 36,68**

5.4. S03724 Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.) (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02926	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	ORSE	m2	1,00000000	R$ 11,64	R$ 11,64
					TOTAL Serviço:	R$ 11,64
					VALOR:	**R$ 11,64**

5.5. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 1,84	R$ 0,19
					TOTAL Material:	R$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 24,53	R$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 18,67	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,19
					VALOR:	**R$ 1,38**

6.1. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 43,89	R$ 46,08
					TOTAL Material:	R$ 46,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 19,78	R$ 4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 23,42	R$ 5,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 20,27	R$ 13,51
					TOTAL Serviço:	R$ 13,51
					VALOR:	**R$ 70,31**

6.2. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 62,53	R$ 65,65
					TOTAL Material:	R$ 65,65

Francisco Tolison F. de Andrade
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 19,78	R$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 23,42	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,42
					VALOR:	**R$ 67,07**

6.3. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 74,29	R$ 74,29
					TOTAL Material:	R$ 74,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 19,78	R$ 4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 23,42	R$ 5,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,72
					VALOR:	**R$ 85,01**

6.4. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,95	R$ 34,95
					TOTAL Material:	R$ 34,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 23,10	R$ 3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 18,67	R$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 260,98	R$ 3,67
					TOTAL Serviço:	R$ 3,67
					VALOR:	**R$ 43,84**

6.5. 104750 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
					TOTAL Material:	R$ 7,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 19,78	R$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 23,42	R$ 4,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,04
VALOR:	**R$ 15,09**

6.6. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,71	R$ 12,71
					TOTAL Material:	R$ 12,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 19,78	R$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 23,42	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,04
					VALOR:	**R$ 20,75**

6.7. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,7400	R$ 23,7400
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,8000	R$ 4,8000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R$ 194,6800	R$ 7,7872
					TOTAL Material:	R$ 36,3272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1500	R$ 1,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 18,4600	R$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,4088
					VALOR:	**R$ 39,74**

6.8. 104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,42	R$ 2,84
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,41	R$ 0,82
00041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,45	R$ 8,45
					TOTAL Material:	R$ 12,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R$ 19,78	R$ 3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R$ 23,42	R$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,22
					VALOR:	**R$ 20,33**

Francisco Tolsson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704-5

6.9. 00039471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 86,13	R$ 86,13
					TOTAL Material:	R$ 86,13
					VALOR:	**R$ 86,13**

6.10. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 133,8300	R$ 133,8300
					TOTAL Material:	R$ 133,8300
					VALOR:	**R$ 133,83**

7.1. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 62,0412	R$ 248,1648
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 169,7613	R$ 2.037,1356
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2.285,3004

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 8,2500	R$ 49,5000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 29,4700	R$ 88,4100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R$ 23,7100	R$ 592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 357,2800	R$ 1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 80,0100	R$ 400,0500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,8200	R$ 8,4600
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,3900	R$ 31,1700
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R$ 96,5400	R$ 868,8600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R$ 29,5500	R$ 265,9500
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,0400	R$ 30,1200
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 12,4100	R$ 37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 192,5100	R$ 577,5300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R$ 13,7400	R$ 137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 18,2600	R$ 73,0400
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,0100	R$ 4,0400
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.367,6600	R$ 1.367,6600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.324,1500	R$ 1.324,1500
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 805,0300	R$ 805,0300
I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 21.919,1900	R$ 21.919,1900

TOTAL Material:	R$ 29.652,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 19,1000	R$ 305,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 24,1500	R$ 386,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 29,0600	R$ 464,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 18,4600	R$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.452,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R$ 64,1400	R$ 2.244,9000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 18,6200	R$ 37,2400
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R$ 159,2300	R$ 6.369,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 169,7900	R$ 1.018,7400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 473,8500	R$ 473,8500
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,9300	R$ 19,8600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 12,1800	R$ 24,3600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,7600	R$ 9,7600
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 99,1300	R$ 198,2600
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 961,0500	R$ 961,0500
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R$ 15,7900	R$ 142,1100
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 92,4800	R$ 1.109,7600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 128,1000	R$ 768,6000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 139,0600	R$ 8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 3,8100	R$ 15,2400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 47,6000	R$ 285,6000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R$ 39,7400	R$ 278,1800
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 38,3900	R$ 307,1200
					TOTAL Serviço:	R$ 14.272,1736

VALOR:	**R$ 47.662,25**

8.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,70	R$ 1,40
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 305,00	R$ 305,00
					TOTAL Material:	R$ 306,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 18,84	R$ 8,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 22,12	R$ 10,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,72

VALOR:	**R$ 325,12**

Francisco Tolison F. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704S

8.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 44,19	R$ 2,82
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 10,44	R$ 0,10
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 109,62	R$ 22,09
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 72,81	R$ 23,44
					TOTAL Material:	R$ 48,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 24,53	R$ 6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 18,67	R$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,88
					VALOR:	**R$ 57,33**

8.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,01	R$ 12,01
					TOTAL Material:	R$ 12,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R$ 19,78	R$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R$ 23,42	R$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,22
					VALOR:	**R$ 17,23**

8.4. COM-99 PLACA DE SINALIZACAO DE (VIRE A DIREITA), FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 (COD S2), FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,10000000	R$ 23,13	R$ 25,44
					TOTAL Material:	R$ 25,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 18,67	R$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,73
					VALOR:	**R$ 29,17**

8.5. COM-98 PLACA DE SINALIZACAO DE (VIRE A ESQUERDA), FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 (COD S2), FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,10000000	R$ 23,13	R$ 25,44
					TOTAL Material:	R$ 25,44

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 18,67	R$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,73
					VALOR:	**R$ 29,17**

8.6. COMP-100 PLACA DE SINALIZACAO DE (SAIDA DE EMERGENCIA), FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 (COD S2), FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,10000000	R$ 23,13	R$ 25,44
					TOTAL Material:	R$ 25,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 18,67	R$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,73
					VALOR:	**R$ 29,17**

9.1. S03167 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,88	R$ 2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,98	R$ 2,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.992,80	R$ 1.992,80
					TOTAL Material:	R$ 1.992,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 19,02	R$ 11,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,58	R$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04000000	R$ 525,87	R$ 21,03
					TOTAL Serviço:	R$ 21,03
					VALOR:	**R$ 2.038,67**

Francisco Tcilson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161817045

9.2. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,98	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R$ 10,77	R$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R$ 11,90	R$ 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 14,58	R$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,45

VALOR:	**R$ 2,48**

Francisco Tarsio F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841784-5

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	SINAPI	Equipamento	UN	1,00	R$ 189.998,88	**R$ 189.998,88**	**13,12%**	**13,12%**	A
S04254	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	Serviço	M2	574,92	R$ 247,91	**R$ 142.528,42**	**9,84%**	**22,96%**	A
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	868,00	R$ 87,89	**R$ 76.288,52**	**5,27%**	**28,22%**	A
103345	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	692,05	R$ 95,50	**R$ 66.090,78**	**4,56%**	**32,79%**	A
C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 59.577,81	**R$ 59.577,81**	**4,11%**	**36,90%**	A
COMP-1110	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO	PRÓPRIA	Serviço	M3	21,18	R$ 2.683,59	**R$ 56.838,44**	**3,92%**	**40,83%**	A
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	54,99	R$ 875,96	**R$ 48.169,04**	**3,33%**	**44,15%**	A
S02375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	ORSE	Serviço	m2	118,75	R$ 390,96	**R$ 46.426,50**	**3,21%**	**47,36%**	A
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	983,84	R$ 40,53	**R$ 39.875,04**	**2,75%**	**50,11%**	B
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	368,22	R$ 92,06	**R$ 33.898,33**	**2,34%**	**52,45%**	B
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	559,26	R$ 54,00	**R$ 30.200,04**	**2,09%**	**54,53%**	B
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M	193,00	R$ 124,34	**R$ 23.997,62**	**1,66%**	**56,19%**	B
S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	Serviço	m2	357,98	R$ 66,33	**R$ 23.744,81**	**1,64%**	**57,83%**	B
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	282,60	R$ 83,84	**R$ 23.693,18**	**1,64%**	**59,47%**	B
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2	216,58	R$ 108,08	**R$ 23.407,97**	**1,62%**	**61,08%**	B
COMP-1111	CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANCAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO	PRÓPRIA	Serviço	M3	7,98	R$ 2.683,59	**R$ 21.415,05**	**1,48%**	**62,56%**	B
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	698,36	R$ 27,61	**R$ 19.281,72**	**1,33%**	**63,89%**	B
S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	Serviço	pt	66,00	R$ 282,23	**R$ 18.627,18**	**1,29%**	**65,18%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Talison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	28,69	R$ 599,85	**R$ 17.209,70**	**1,19%**	**66,37%**	B
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	284,65	R$ 52,21	**R$ 14.861,58**	**1,03%**	**67,39%**	B
S09757	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 4.916,36	**R$ 14.749,08**	**1,02%**	**68,41%**	B
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	400,23	R$ 36,54	**R$ 14.624,40**	**1,01%**	**69,42%**	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	908,28	R$ 14,41	**R$ 13.088,31**	**0,90%**	**70,32%**	B
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	18,24	R$ 698,85	**R$ 12.747,02**	**0,88%**	**71,20%**	B
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	126,04	R$ 92,90	**R$ 11.709,12**	**0,81%**	**72,01%**	B
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 1.441,11	**R$ 11.528,88**	**0,80%**	**72,81%**	B
S11223	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	ORSE	Serviço	un	8,00	R$ 1.421,24	**R$ 11.369,92**	**0,78%**	**73,59%**	B
S03275	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	ORSE	Serviço	pt	34,00	R$ 323,58	**R$ 11.001,72**	**0,76%**	**74,35%**	B
COM-1001	CILINDRO MEDICINAL 10M³ (50 LITROS)	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R$ 3.625,00	**R$ 10.875,00**	**0,75%**	**75,10%**	B
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	21,69	R$ 487,01	**R$ 10.563,25**	**0,73%**	**75,83%**	B
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	87,50	R$ 120,01	**R$ 10.500,88**	**0,72%**	**76,56%**	B
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R$ 602,39	**R$ 10.240,63**	**0,71%**	**77,26%**	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	142,00	R$ 71,49	**R$ 10.151,58**	**0,70%**	**77,97%**	B
S08244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	Serviço	pt	29,00	R$ 317,10	**R$ 9.195,90**	**0,63%**	**78,60%**	B
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	357,98	R$ 25,06	**R$ 8.970,98**	**0,62%**	**79,22%**	B
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	Material	M2	11,30	R$ 731,91	**R$ 8.270,58**	**0,57%**	**79,79%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tarcisio F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02021	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	ORSE	Serviço	un	8,00	R$ 1.006,99	**R$ 8.055,92**	**0,56%**	**80,35%**	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	18,40	R$ 435,78	**R$ 8.018,35**	**0,55%**	**80,90%**	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	173,55	R$ 46,09	**R$ 7.998,92**	**0,55%**	**81,45%**	C
S00077	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	Serviço	m3	34,40	R$ 219,59	**R$ 7.553,90**	**0,52%**	**81,97%**	C
COMP-1112	CONCRETO ARMADO PARA CINTAS, SEM ESCORAMENTO, COM FCK>=30 MPA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA OMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, COM USO DE JERICA, LANCAMENTO, ADENSAMENTOE ACABAMENTO	PRÓPRIA	Serviço	M3	4,05	R$ 1.702,00	**R$ 6.893,10**	**0,48%**	**82,45%**	C
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	6,73	R$ 1.014,20	**R$ 6.825,57**	**0,47%**	**82,92%**	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.384,07	R$ 4,86	**R$ 6.726,58**	**0,46%**	**83,39%**	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	69,73	R$ 92,31	**R$ 6.436,78**	**0,44%**	**83,83%**	C
COM-1020	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUSIVE A INSTALACAO DO DRENO*	PRÓPRIA	Serviço	UN	13,00	R$ 494,45	**R$ 6.427,85**	**0,44%**	**84,27%**	C
S12030	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	ORSE	Serviço	un	56,00	R$ 110,60	**R$ 6.193,60**	**0,43%**	**84,70%**	C
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	284,65	R$ 21,74	**R$ 6.188,29**	**0,43%**	**85,13%**	C
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	31,52	R$ 194,34	**R$ 6.125,60**	**0,42%**	**85,55%**	C
S02200	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	ORSE	Serviço	m2	216,58	R$ 28,03	**R$ 6.070,74**	**0,42%**	**85,97%**	C
COM-77	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	PRÓPRIA	Serviço	M	127,15	R$ 46,80	**R$ 5.950,62**	**0,41%**	**86,38%**	C
S04651	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	ORSE	Serviço	m2	142,20	R$ 39,80	**R$ 5.659,56**	**0,39%**	**86,77%**	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	307,97	R$ 18,15	**R$ 5.589,66**	**0,39%**	**87,16%**	C
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	53,94	R$ 102,69	**R$ 5.539,10**	**0,38%**	**87,54%**	C
COM-1004	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, ARCOMPRIMIDO, ÓXIDO NITROSO E VÁCUO COM SERPENTINA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 2.721,03	**R$ 5.442,06**	**0,38%**	**87,92%**	C
S12771	Luminária high bay led DC 50w,150º (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	ORSE	Serviço	un	11,00	R$ 488,45	**R$ 5.372,95**	**0,37%**	**88,29%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841764-5

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 426,18	**R$ 5.114,16**	**0,35%**	**88,64%**	C
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	Serviço	pt	40,00	R$ 127,19	**R$ 5.087,60**	**0,35%**	**88,99%**	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	298,63	R$ 16,03	**R$ 4.787,04**	**0,33%**	**89,32%**	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	74,17	R$ 63,34	**R$ 4.697,93**	**0,32%**	**89,65%**	C
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	Material	M2	7,00	R$ 662,91	**R$ 4.640,37**	**0,32%**	**89,97%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	8,00	R$ 576,86	**R$ 4.614,88**	**0,32%**	**90,29%**	C
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	300,00	R$ 15,30	**R$ 4.590,00**	**0,32%**	**90,60%**	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.006,33	R$ 4,45	**R$ 4.478,17**	**0,31%**	**90,91%**	C
S07350	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 833,21	**R$ 4.166,05**	**0,29%**	**91,20%**	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 406,40	**R$ 4.064,00**	**0,28%**	**91,48%**	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	240,50	R$ 16,86	**R$ 4.054,83**	**0,28%**	**91,76%**	C
I08294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	Material	un	8,00	R$ 498,75	**R$ 3.990,00**	**0,28%**	**92,04%**	C
I34680S	Rodape pre-moldado de granilite, marmorite ou granitina l = 10 cm	ORSE	Material	m	80,76	R$ 49,34	**R$ 3.984,70**	**0,28%**	**92,31%**	C
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	33,00	R$ 117,95	**R$ 3.892,35**	**0,27%**	**92,58%**	C
COM-03	DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	Serviço	UN	24,00	R$ 159,56	**R$ 3.829,44**	**0,26%**	**92,84%**	C
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	150,00	R$ 24,28	**R$ 3.642,00**	**0,25%**	**93,10%**	C
S02106	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 1.797,71	**R$ 3.595,42**	**0,25%**	**93,34%**	C
COM-02	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	Serviço	UN	24,00	R$ 148,18	**R$ 3.556,32**	**0,25%**	**93,59%**	C
COM-1002	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 1.765,69	**R$ 3.531,38**	**0,24%**	**93,83%**	C
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	357,98	R$ 9,59	**R$ 3.433,03**	**0,24%**	**94,07%**	C
I14479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Material	un	43,00	R$ 75,44	**R$ 3.243,92**	**0,22%**	**94,29%**	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R$ 106,26	**R$ 3.081,54**	**0,21%**	**94,51%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Telison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 1.015,31	**R$ 3.045,93**	**0,21%**	**94,72%**	C
S03850	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	ORSE	Serviço	m2	27,04	R$ 111,75	**R$ 3.021,72**	**0,21%**	**94,93%**	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 588,29	**R$ 2.941,45**	**0,20%**	**95,13%**	C
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Serviço	UN	58,00	R$ 49,68	**R$ 2.881,44**	**0,20%**	**95,33%**	C
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 396,79	**R$ 2.777,53**	**0,19%**	**95,52%**	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 150,34	**R$ 2.706,12**	**0,19%**	**95,71%**	C
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	Serviço	un	19,00	R$ 139,44	**R$ 2.649,36**	**0,18%**	**95,89%**	C
S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 2.548,34	**R$ 2.548,34**	**0,18%**	**96,07%**	C
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R$ 80,94	**R$ 2.428,20**	**0,17%**	**96,23%**	C
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	22,00	R$ 107,66	**R$ 2.368,52**	**0,16%**	**96,40%**	C
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	Material	M	36,10	R$ 65,11	**R$ 2.350,47**	**0,16%**	**96,56%**	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	54,00	R$ 36,45	**R$ 1.968,30**	**0,14%**	**96,69%**	C
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	59,00	R$ 31,06	**R$ 1.832,54**	**0,13%**	**96,82%**	C
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	24,98	R$ 72,69	**R$ 1.815,80**	**0,13%**	**96,95%**	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	92,91	R$ 18,24	**R$ 1.694,68**	**0,12%**	**97,06%**	C
S03282	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	ORSE	Serviço	pt	5,00	R$ 327,45	**R$ 1.637,25**	**0,11%**	**97,18%**	C
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	35,15	R$ 45,85	**R$ 1.611,63**	**0,11%**	**97,29%**	C
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M	69,96	R$ 22,86	**R$ 1.599,29**	**0,11%**	**97,40%**	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R$ 54,80	**R$ 1.589,20**	**0,11%**	**97,51%**	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	284,65	R$ 5,45	**R$ 1.551,34**	**0,11%**	**97,61%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1613417845

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	58,00	R$ 25,94	**R$ 1.504,52**	**0,10%**	**97,72%**	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R$ 49,38	**R$ 1.481,40**	**0,10%**	**97,82%**	C
S11218	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 1.421,24	**R$ 1.421,24**	**0,10%**	**97,92%**	C
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	2,87	R$ 484,88	**R$ 1.391,61**	**0,10%**	**98,02%**	C
COM-01	DISPENSER CILINDRICO EM INOX, PARA PAPEL HIGIENICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R$ 136,09	**R$ 1.360,90**	**0,09%**	**98,11%**	C
I12105	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R$ 1.343,58	**R$ 1.343,58**	**0,09%**	**98,20%**	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.330,44	**R$ 1.330,44**	**0,09%**	**98,29%**	C
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 165,04	**R$ 1.320,32**	**0,09%**	**98,38%**	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	13,00	R$ 95,00	**R$ 1.235,00**	**0,09%**	**98,47%**	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	396,60	R$ 3,10	**R$ 1.229,46**	**0,08%**	**98,56%**	C
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	Serviço	un	13,00	R$ 92,74	**R$ 1.205,62**	**0,08%**	**98,64%**	C
COM-10	DISPOSITIVO DR, TRIPOLAR, 63A, 30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R$ 240,49	**R$ 1.202,45**	**0,08%**	**98,72%**	C
S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	ORSE	Serviço	un	13,00	R$ 90,28	**R$ 1.173,64**	**0,08%**	**98,80%**	C
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R$ 38,96	**R$ 1.129,84**	**0,08%**	**98,88%**	C
I13798	Porta em alumínio lambril, cor Natural, de abrir ou correr	ORSE	Material	m2	1,68	R$ 661,38	**R$ 1.111,12**	**0,08%**	**98,96%**	C
COM-1003	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA CILINDROS - COM MANÔMETRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R$ 362,19	**R$ 1.086,57**	**0,08%**	**99,03%**	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	32,02	R$ 32,55	**R$ 1.042,25**	**0,07%**	**99,10%**	C
COMP-100	PLACA DE SINALIZACAO DE (SAIDA DE EMERGENCIA), FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 (COD S2), FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	Serviço	UN	25,00	R$ 36,46	**R$ 911,50**	**0,06%**	**99,17%**	C
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R$ 26,31	**R$ 894,54**	**0,06%**	**99,23%**	C
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	24,98	R$ 31,75	**R$ 793,12**	**0,05%**	**99,28%**	C
S03424	Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar - Rev 02_10/2021	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 393,63	**R$ 787,26**	**0,05%**	**99,34%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704-5

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R$ 25,41	**R$ 762,30**	**0,05%**	**99,39%**	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R$ 21,54	**R$ 732,36**	**0,05%**	**99,44%**	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R$ 71,66	**R$ 716,60**	**0,05%**	**99,49%**	C
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	11,52	R$ 59,60	**R$ 686,59**	**0,05%**	**99,54%**	C
S03724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	ORSE	Serviço	m2	43,75	R$ 14,55	**R$ 636,56**	**0,04%**	**99,58%**	C
S08002	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 155,68	**R$ 622,72**	**0,04%**	**99,62%**	C
S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	Serviço	un	10,00	R$ 62,16	**R$ 621,60**	**0,04%**	**99,67%**	C
COM-99	PLACA DE SINALIZACAO DE (VIRE A DIREITA), FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 (COD S2), FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	Serviço	UN	16,00	R$ 36,46	**R$ 583,36**	**0,04%**	**99,71%**	C
COM-98	PLACA DE SINALIZACAO DE (VIRE A ESQUERDA), FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 (COD S2), FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	Serviço	UN	16,00	R$ 36,46	**R$ 583,36**	**0,04%**	**99,75%**	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	20,92	R$ 27,81	**R$ 581,79**	**0,04%**	**99,79%**	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 57,86	**R$ 578,60**	**0,04%**	**99,83%**	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	39,00	R$ 14,38	**R$ 560,82**	**0,04%**	**99,87%**	C
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R$ 18,86	**R$ 546,94**	**0,04%**	**99,90%**	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 116,91	**R$ 350,73**	**0,02%**	**99,93%**	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R$ 15,99	**R$ 335,79**	**0,02%**	**99,95%**	C
S03286	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	ORSE	Serviço	pt	1,00	R$ 323,08	**R$ 323,08**	**0,02%**	**99,97%**	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 167,29	**R$ 167,29**	**0,01%**	**99,99%**	C
S08325	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 140,49	**R$ 140,49**	**0,01%**	**100,00%**	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	35,15	R$ 1,73	**R$ 60,81**	**0,00%**	**100,00%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	**DATA :**	23/07/2025	**BDI :**	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA				

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%%	**R$ 1.448.429,42**
Outros	**R$ 0,02**
Valor total do Orçamento	**R$ 1.448.429,44**

Francisco Tolsson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		Total parcela	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,32	R$ 4.614,88	100,00	R$ 4.614,88																							100,00	**R$ 4.614,88**
2	BLOCO CIRÚRGICO	49,78	R$ 721.087,28	5,00	R$ 36.054,36	7,00	R$ 50.476,11	5,00	R$ 36.054,36	7,50	R$ 54.081,55	7,50	R$ 54.081,55	9,00	R$ 64.897,86	9,00	R$ 64.897,86	9,00	R$ 64.897,86	11,00	R$ 79.319,60	12,00	R$ 86.530,47	9,00	R$ 64.897,86	9,00	R$ 64.897,84	100,00	**R$ 721.087,28**
3	REFEITÓRIO	22,89	R$ 331.500,12	5,00	R$ 16.575,01	5,00	R$ 16.575,01	7,00	R$ 23.205,01	7,50	R$ 24.862,51	7,50	R$ 24.862,51	9,00	R$ 29.835,01	9,00	R$ 29.835,01	9,00	R$ 29.835,01	11,00	R$ 36.465,01	12,00	R$ 39.780,01	9,00	R$ 29.835,01	9,00	R$ 29.835,01	100,00	**R$ 331.500,12**
4	BLOCO DE DESINFECÇÃO	10,35	R$ 149.853,20	5,00	R$ 7.492,66	5,00	R$ 7.492,66	10,00	R$ 14.985,32	3,00	R$ 4.495,60	4,00	R$ 5.994,13	9,00	R$ 13.486,79	9,00	R$ 13.486,79	9,00	R$ 13.486,79	11,00	R$ 16.483,85	9,00	R$ 13.486,79	17,00	R$ 25.475,04	9,00	R$ 13.486,78	100,00	**R$ 149.853,20**
5	EXTERNO	4,09	R$ 59.236,38																							100,00	R$ 59.236,38	100,00	**R$ 59.236,38**
6	SPDA	7,79	R$ 112.883,45													25,00	R$ 28.220,86	25,00	R$ 28.220,86	25,00	R$ 28.220,86	25,00	R$ 28.220,87					100,00	**R$ 112.883,45**
7	SUBESTAÇÃO	4,11	R$ 59.577,81															100,00	R$ 59.577,81									100,00	**R$ 59.577,81**
8	INSTALAÇÕES DE COMBATE INCENDIO	0,41	R$ 5.898,52																					100,00	R$ 5.898,52			100,00	**R$ 5.898,52**
9	DIVERSOS	0,26	R$ 3.777,80																							100,00	R$ 3.777,80	100,00	**R$ 3.777,80**
			R$ 1.448.429,44	4,47	R$ 64.736,91	5,15	R$ 74.543,78	5,13	R$ 74.244,69	5,76	R$ 83.439,66	5,86	R$ 84.938,19	7,47	R$ 108.219,66	9,42	R$ 136.440,52	13,53	R$ 196.018,33	11,08	R$ 160.489,32	11,60	R$ 168.018,14	8,71	R$ 126.106,43	11,82	R$ 171.233,81	R$ 1.448.429,44	
				4,47	R$ 64.736,91	9,62	R$ 139.280,69	14,74	R$ 213.525,38	20,50	R$ 296.965,04	26,37	R$ 381.903,23	33,84	R$ 490.122,89	43,26	R$ 626.563,41	56,79	R$ 822.581,74	67,87	R$ 983.071,06	79,47	R$ 1.151.089,20	88,18	R$ 1.277.195,63	100,00	R$ 1.448.429,44		

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1613417845

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

BDI (Nova Lei Tributária)

MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	
1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):	
Custo de Administração Central - AC	3,50%
Custo de Seguro e Garantia	0,80%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento - MI	0,97%
Custo Financeiro - CF	0,95%
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custos Tributários - total - T	9,75%
Tributários Federais	8,15%
Tributários Estaduais	0,00%
Tributários Municipais	2,50%
Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - MC	6,16%
Arrecadações - FE	0,00%
Formula do BDI	Onde:
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$	BDI: Taxa de BDI
	AC: Taxa de administração central
	MI = Taxa Margem de incerteza(risco) do empreendimento
	CF = Taxa referente aos custos financeiros
	T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais
	MC = Taxa referente a margem de contribuição(lucro ou benefício)
4. TAXA DE BDI(BDI):	**25,00%**
5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))	
MODALIDADE DA LICITAÇÃO:	DATA:
ORÇAMENTISTA:	DATA:

CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL	
TIPO DE IMPOSTO	**LUCRO PRESUMIDO(%)**
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Finaciamento da Seguridade Social	3,00%
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta***	3,60%
SUB-TOTAL	**7,25%**
ISS - Imposto sobre Serviço	2,50%
TOTAL	9,75%
FE (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo)	0,00%
TOTAL GERAL	**9,75%**

(*)Taxa Estadual criada pela Lei nº 7.947, de 22 de março de 2006. A taxa incide, então, em todos os contratos do Governo Estadual.

(***) Alterando INSS pelo CPRB de acordo com Lei nº 14.973/2024 de transição de reoneração gradual da folha de pagamento.

(**)Taxa Estadual mencionada na Lei nº 10.128, de 23 de outubro de 2013. Para empresas de pequeno porte a taxa representará o fator de 1%.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	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	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**44,35%**	**16,29%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	**13,47%**	**10,41%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	**16,74%**	**6,32%**

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

Francisco Tcilson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841764S

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Francisco Tolisson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO, PARAÍBA

DATA : 23/07/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	5,00%	5,00%
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	**21,80%**	**21,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	0,00%
B2	Feriados	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,04%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,76%	7,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**46,88%**	**17,11%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,26%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,25%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	**12,27%**	**9,33%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,67%	3,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%
	TOTAL	**10,06%**	**3,60%**

A + B + C + D = 91,01% 51,84%

Francisco Tolsson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704-5