

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.556,16	4,35
2	ALVENARIA	R\$ 5.309,32	1,07
3	RESTIMENTO	R\$ 21.601,65	4,36
4	PISO	R\$ 148.610,01	30,02
5	COBERTURA	R\$ 165.975,07	33,52
6	FORRO	R\$ 52.539,31	10,61
7	ESQUADRIAS	R\$ 31.928,20	6,45
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.077,79	1,83
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.705,36	1,35
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 25.842,32	5,22
11	PINTURA	R\$ 394,28	0,08
12	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 146,12	0,03
13	OUTROS	R\$ 5.402,49	1,09
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 91.529,87	
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 403.558,21	
VALOR TOTAL:		R\$ 495.088,08	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 21.556,16
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 468,17	R\$ 574,77	R\$ 3.448,62
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	42,67	R\$ 63,43	R\$ 77,87	R\$ 3.322,71
1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	88,00	R\$ 3,95	R\$ 4,85	R\$ 426,80
1.4	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	88,00	R\$ 39,71	R\$ 48,75	R\$ 4.290,00
1.5	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	189,90	R\$ 28,16	R\$ 34,57	R\$ 6.564,84
1.6	CP-106	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO(ADP-SEINFRA-C1064)	Composições Próprias	M2	150,61	R\$ 18,95	R\$ 23,26	R\$ 3.503,19
2	ALVENARIA							R\$ 5.309,32
2.1	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	39,48	R\$ 92,76	R\$ 113,88	R\$ 4.495,98
2.2	104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	5,60	R\$ 118,30	R\$ 145,24	R\$ 813,34
3	RESTIMENTO							R\$ 21.601,65
3.1	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	78,40	R\$ 4,64	R\$ 5,70	R\$ 446,88
3.2	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	78,40	R\$ 41,95	R\$ 51,50	R\$ 4.037,60
3.3	CP-31	REVESTIMENTO EM PORCELANATO FLORENÇA 80 X 80 CM, BIACOGRES OU SIMILAR	Composições Próprias	M2	21,33	R\$ 130,46	R\$ 160,17	R\$ 3.416,43
3.4	CP-55	REVESTIMENTO EM PORCELANATO GROOVE DESERT 30X90 (PORTOBELLO) OU SIMILAR (M2)-(BASEADO NO ORSE-S12439)	Composições Próprias	m2	12,00	R\$ 202,09	R\$ 248,11	R\$ 2.977,32
3.5	CP-134	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 60 X 120 CM, LINHA ONIX CRISTALLO AC, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO(ADP-ORSE-S13454)	Composições Próprias	m2	31,17	R\$ 280,22	R\$ 344,03	R\$ 10.723,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4	PISO							R\$ 148.610,01
4.1	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	150,61	R\$ 126,46	R\$ 155,25	R\$ 23.382,20
4.2	CP-124	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, CIMENTICIO, ACETINADO, NÉBIA, BIANCOGRÊS OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV - 03 (ADP-ORSE-S12442)	Composições Próprias	m2	56,40	R\$ 151,82	R\$ 186,39	R\$ 10.512,40
4.3	CP-1	DECK EM MADEIRA PLASTICA, LESCO GREEN OU SIMILAR	Composições Próprias	M2	182,14	R\$ 513,01	R\$ 629,82	R\$ 114.715,41
5	COBERTURA							R\$ 165.975,07
5.1	CP-043	COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO (ADP-ORSE- S04340)	Composições Próprias	kg	724,00	R\$ 55,84	R\$ 68,55	R\$ 49.630,20
5.2	CP-125	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (ADP-ORSE-S12509)	Composições Próprias	m2	164,07	R\$ 205,60	R\$ 252,42	R\$ 41.414,55
5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	164,07	R\$ 63,41	R\$ 77,85	R\$ 12.772,85
5.4	CP-124	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO(ADP-01) (ADP-ORSE- S12415)	Composições Próprias	m	21,50	R\$ 91,98	R\$ 112,92	R\$ 2.427,78
5.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,68	R\$ 149,18	R\$ 183,15	R\$ 11.296,69
5.6	92580	TRAMA DE AÇO 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	56,00	R\$ 47,23	R\$ 57,98	R\$ 3.246,88
5.7	CP-150	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(ADP-EMBASA150350)	Composições Próprias	M2	43,87	R\$ 543,13	R\$ 666,80	R\$ 29.252,52
5.8	CP-137	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE, FACE INFERIOR PLANA, REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM(ADP-ORSE-S13731)	Composições Próprias	m2	56,40	R\$ 194,70	R\$ 239,03	R\$ 13.481,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.9	CP-086	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (ADP-ORSE- S08637)	Composições Próprias	m	19,44	R\$ 50,99	R\$ 62,60	R\$ 1.216,94
5.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	21,34	R\$ 47,15	R\$ 57,89	R\$ 1.235,37
6	FORRO							R\$ 52.539,31
6.1	CP-504	PERGOLADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO MADEIRA , CONFORME PROJETO SEPLAG.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15.960,68	R\$ 19.594,93	R\$ 19.594,93
6.2	CP-129	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 20 CM, COR NOGUEIRA OU CARVALHO, REF:ARAFORROS OU SIMILAR(ADP-01) (ADP-ORSE- S12973)	Composições Próprias	m2	218,58	R\$ 122,77	R\$ 150,72	R\$ 32.944,38
7	ESQUADRIAS							R\$ 31.928,20
7.1	00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 984,22	R\$ 1.208,33	R\$ 3.624,99
7.2	CP-140	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR(ADP-ORSE- S14026)	Composições Próprias	m2	0,70	R\$ 1.315,53	R\$ 1.615,08	R\$ 1.130,56
7.3	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	15,99	R\$ 409,15	R\$ 502,31	R\$ 8.031,94
7.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	38,64	R\$ 403,49	R\$ 495,36	R\$ 19.140,71
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 9.077,79
8.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 394,48	R\$ 484,30	R\$ 484,30
8.2	00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	88,00	R\$ 3,13	R\$ 3,84	R\$ 337,92
8.3	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,06	R\$ 78,65	R\$ 78,65
8.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 64,06	R\$ 78,65	R\$ 157,30
8.5	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 84,66	R\$ 103,94	R\$ 103,94
8.6	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 165,46	R\$ 203,14	R\$ 203,14
8.7	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 56,36	R\$ 69,19	R\$ 622,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.1.1	CP-016	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (ADP-ORSE- S01683)	Composições Próprias	pt	2,00	R\$ 102,94	R\$ 126,38	R\$ 252,76
10.2	Louças							R\$ 25.589,56
10.2.1	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 67,78	R\$ 83,21	R\$ 582,47
10.2.2	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 676,04	R\$ 829,97	R\$ 1.659,94
10.2.3	CP-122	LAVATÓRIO COM BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA, E = 2CM, DIM 0.70X0.50, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA, (ADP-ORSE-S12290)	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 3.237,67	R\$ 3.974,89	R\$ 7.949,78
10.2.4	CP-135	LAVATÓRIO COM BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA, E = 2CM, DIM 2.35X0.50, COM 02 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA(ADP-ORSE- S13563)	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 4.682,60	R\$ 5.748,83	R\$ 5.748,83
10.2.5	CP-12	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA, E = 2CM, DIM 4.75X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA (ADP-ORSE- S12287)	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 4.230,41	R\$ 5.193,67	R\$ 5.193,67
10.2.6	CP-0120	TAMPO/BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA E=2CM (ADP-ORSE- I12071)	Composições Próprias	m2	3,21	R\$ 573,88	R\$ 704,55	R\$ 2.261,61
10.2.7	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 614,47	R\$ 754,38	R\$ 1.508,76
10.2.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020(ADP-01)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 278,77	R\$ 342,25	R\$ 684,50
11	PINTURA							R\$ 394,28
11.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	21,44	R\$ 14,98	R\$ 18,39	R\$ 394,28
12	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 146,12
12.1	CP-0140	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT(ADP-01) (ADP-ORSE-S14057)	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 59,51	R\$ 73,06	R\$ 146,12
13	OUTROS							R\$ 5.402,49
13.1	CP-090	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM - (ADP-ORSE- I09017) BDI = 14,02	Composições Próprias	m	15,47	R\$ 260,05	R\$ 296,51	R\$ 4.587,01
13.2	99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	SINAPI	M2	54,63	R\$ 2,94	R\$ 3,61	R\$ 197,21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.3	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,80	R\$ 9,58	R\$ 19,16
13.4	99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	5,08	R\$ 1,13	R\$ 1,39	R\$ 7,06
13.5	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	207,01	R\$ 2,33	R\$ 2,86	R\$ 592,05
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 91.529,87
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 403.558,21
VALOR TOTAL:								R\$ 495.088,08

**OBRA: PROJETO ARQUITETÔNICO E PAISAGISMO DO TERRAÇO (ROOFTOP)**

LOCAL: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO ESTADO DE PERNABUCO -SEPLAG - RECIFE/PE

FONTES: SINAPI-PE 09/2025

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO: 113,84% H, 70,11%MÊS

BDI SERVIÇOS: 22,77 %

BDI EQUIPAMENTOS: 14,02 %

DATA: 15/11/2025

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP-1	DECK EM MADEIRA PLASTICA, LESCO GREEN OU SIMILAR	Composições Próprias	Serviço	M2	182,14	R\$ 629,82	R\$ 114.715,41	23,17	23,17	A
CP-043	COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO (ADP-ORSE- S04340)	Composições Próprias	Serviço	kg	724,00	R\$ 68,55	R\$ 49.630,20	10,02	33,20	A
CP-125	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (ADP-ORSE- S12509)	Composições Próprias	Serviço	m2	164,07	R\$ 252,42	R\$ 41.414,55	8,37	41,56	A
CP-129	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 20 CM, COR NOGUEIRA OU CARVALHO, REF:ARAFORROS OU SIMILAR(ADP-01) (ADP-ORSE- S12973)	Composições Próprias	Serviço	m2	218,58	R\$ 150,72	R\$ 32.944,38	6,65	48,21	A
CP-150	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(ADP-EMBASA150350)	Composições Próprias	Serviço	M2	43,87	R\$ 666,80	R\$ 29.252,52	5,91	54,12	B
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	150,61	R\$ 155,25	R\$ 23.382,20	4,72	58,85	B
CP-504	PERGOLADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO MADEIRA , CONFORME PROJETO SEPLAG.	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 19.594,93	R\$ 19.594,93	3,96	62,80	B
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	38,64	R\$ 495,36	R\$ 19.140,71	3,87	66,67	B
CP-137	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE, FACE INFERIOR PLANA, REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM(ADP-ORSE-S13731)	Composições Próprias	Serviço	m2	56,40	R\$ 239,03	R\$ 13.481,29	2,72	69,39	B
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	164,07	R\$ 77,85	R\$ 12.772,85	2,58	71,97	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	61,68	R\$ 183,15	R\$ 11.296,69	2,28	74,25	B
CP-134	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 60 X 120 CM, LINHA ONIX CRISTALLO AC, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO(ADP-ORSE-S13454	Composições Próprias	Serviço	m2	31,17	R\$ 344,03	R\$ 10.723,42	2,17	76,42	B
CP-124	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, CIMENTICIO, ACETINADO, NÉBIA, BIANCOGRÊS OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV - 03 (ADP-ORSE-S12442)	Composições Próprias	Serviço	m2	56,40	R\$ 186,39	R\$ 10.512,40	2,12	78,54	B
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	15,99	R\$ 502,31	R\$ 8.031,94	1,62	80,17	C
CP-122	LAVATÓRIO COM BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA, E = 2CM, DIM 0.70X0.50, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA, (ADP-ORSE-S12290)	Composições Próprias	Serviço	un	2,00	R\$ 3.974,89	R\$ 7.949,78	1,61	81,77	C
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	189,90	R\$ 34,57	R\$ 6.564,84	1,33	83,10	C
CP-135	LAVATÓRIO COM BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA, E = 2CM, DIM 2.35X0.50, COM 02 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA(ADP-ORSE- S13563)	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 5.748,83	R\$ 5.748,83	1,16	84,26	C
CP-12	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA, E = 2CM, DIM 4.75X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA (ADP-ORSE- S12287)	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 5.193,67	R\$ 5.193,67	1,05	85,31	C
CP-090	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM - (ADP-ORSE- I09017) BDI = 14,02	Composições Próprias	Material	m	15,47	R\$ 296,51	R\$ 4.587,01	0,93	86,23	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	39,48	R\$ 113,88	R\$ 4.495,98	0,91	87,14	C
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	88,00	R\$ 48,75	R\$ 4.290,00	0,87	88,01	C
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.039,28	R\$ 4.039,28	0,82	88,83	C
87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	78,40	R\$ 51,50	R\$ 4.037,60	0,82	89,64	C
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1.208,33	R\$ 3.624,99	0,73	90,37	C
CP-106	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO(ADP-SEINFRA-C1064)	Composições Próprias	Serviço	M2	150,61	R\$ 23,26	R\$ 3.503,19	0,71	91,08	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 574,77	R\$ 3.448,62	0,70	91,78	C
CP-31	REVESTIMENTO EM PORCELANATO FLORENÇA 80 X 80 CM, BIACOGRES OU SIMILAR	Composições Próprias	Material	M2	21,33	R\$ 160,17	R\$ 3.416,43	0,69	92,47	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	42,67	R\$ 77,87	R\$ 3.322,71	0,67	93,14	C
92580	TRAMA DE AÇO 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	56,00	R\$ 57,98	R\$ 3.246,88	0,66	93,79	C
CP-55	REVESTIMENTO EM PORCELANATO GROOVE DESERT 30X90 (PORTOBELLO) OU SIMILAR (M2)- (BASEADO NO ORSE-S12439)	Composições Próprias	Serviço	m2	12,00	R\$ 248,11	R\$ 2.977,32	0,60	94,40	C
CP-124	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO(ADP-01) (ADP-ORSE- S12415)	Composições Próprias	Serviço	m	21,50	R\$ 112,92	R\$ 2.427,78	0,49	94,89	C
CP-0120	TAMPO/BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA E=2CM (ADP-ORSE- I12071)	Composições Próprias	Material	m2	3,21	R\$ 704,55	R\$ 2.261,61	0,46	95,34	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	207,00	R\$ 9,29	R\$ 1.923,03	0,39	95,73	C
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	401,20	R\$ 4,69	R\$ 1.881,63	0,38	96,11	C
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 829,97	R\$ 1.659,94	0,34	96,45	C
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 754,38	R\$ 1.508,76	0,30	96,75	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	233,00	R\$ 6,33	R\$ 1.474,89	0,30	97,05	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	21,34	R\$ 57,89	R\$ 1.235,37	0,25	97,30	C
CP-086	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (ADP-ORSE- S08637)	Composições Próprias	Serviço	m	19,44	R\$ 62,60	R\$ 1.216,94	0,25	97,54	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	21,50	R\$ 56,44	R\$ 1.213,46	0,25	97,79	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP-140	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR(ADP-ORSE- S14026)	Composições Próprias	Serviço	m2	0,70	R\$ 1.615,08	R\$ 1.130,56	0,23	98,02	C
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	5,60	R\$ 145,24	R\$ 813,34	0,16	98,18	C
CP-135	FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E = 8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR (ADP-ORSE- S13594)	Composições Próprias	Serviço	un	5,00	R\$ 162,35	R\$ 811,75	0,16	98,35	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020(ADP-01)	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 342,25	R\$ 684,50	0,14	98,48	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 69,19	R\$ 622,71	0,13	98,61	C
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	22,00	R\$ 27,98	R\$ 615,56	0,12	98,73	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	207,01	R\$ 2,86	R\$ 592,05	0,12	98,85	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 58,86	R\$ 588,60	0,12	98,97	C
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 83,21	R\$ 582,47	0,12	99,09	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 484,30	R\$ 484,30	0,10	99,19	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	78,40	R\$ 5,70	R\$ 446,88	0,09	99,28	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	88,00	R\$ 4,85	R\$ 426,80	0,09	99,36	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	21,44	R\$ 18,39	R\$ 394,28	0,08	99,44	C
00002678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	88,00	R\$ 3,84	R\$ 337,92	0,07	99,51	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	8,30	R\$ 34,96	R\$ 290,17	0,06	99,57	C
CP-016	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (ADP-ORSE- S016831)	Composições Próprias	Serviço	pt	2,00	R\$ 126,38	R\$ 252,76	0,05	99,62	C
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 40,08	R\$ 240,48	0,05	99,67	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 56,72	R\$ 226,88	0,05	99,72	C
93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 203,14	R\$ 203,14	0,04	99,76	C
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	54,63	R\$ 3,61	R\$ 197,21	0,04	99,80	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 36,61	R\$ 183,05	0,04	99,83	C
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 53,23	R\$ 159,69	0,03	99,87	C

**OBRA: PROJETO ARQUITETÔNICO E PAISAGISMO DO TERRAÇO (ROOFTOP)**

LOCAL: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO ESTADO DE PERNABUCO -SEPLAG - RECIFE/PE

FONTES: SINAPI-PE 09/2025

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO: 113,84% H, 70,11%MÊS

BDI SERVIÇOS: 22,77 %

BDI EQUIPAMENTOS: 14,02 %

DATA: 15/11/2025

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 78,65	R\$ 157,30	0,03	99,90	C
CP-0140	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT(ADP-01) (ADP-ORSE- S14057)	Composições Próprias	Serviço	un	2,00	R\$ 73,06	R\$ 146,12	0,03	99,93	C
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 103,94	R\$ 103,94	0,02	99,95	C
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,76	R\$ 87,52	0,02	99,97	C
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 78,65	R\$ 78,65	0,02	99,98	C
CP-0036	RALO HEMISFÉRICO FOFO, TIPO ABACAXI DN 100 MM. (ADP-ORSE-4283)	Composições Próprias	Geral	UND	1,00	R\$ 59,20	R\$ 59,20	0,01	99,99	C
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,58	R\$ 19,16	0,00	100,00	C
99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,08	R\$ 1,39	R\$ 7,06	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 495.088,08**Outros:** R\$ 0,00**Valor total do Orçamento:** R\$ 495.088,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 33,71	R\$ 0,38
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 18,06	R\$ 0,23
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,41	R\$ 17,35
TOTAL Material:						R\$ 417,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 29,41	R\$ 10,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 24,08	R\$ 26,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,65	R\$ 12,32
TOTAL Serviço:						R\$ 12,32
VALOR:						468,17

1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 29,85	R\$ 10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 24,08	R\$ 52,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,43
VALOR:						63,43

1.3. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 24,08	R\$ 2,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 29,13	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95
VALOR:						3,95

1.4. 97655 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,44910000	R\$ 0,28	R\$ 0,12
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,18400000	R\$ 109,57	R\$ 20,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56520000	R\$ 24,08	R\$ 13,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19990000	R\$ 29,13	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,43
VALOR:						39,71

1.5. 97643 REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 29,41	R\$ 8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81720000	R\$ 24,08	R\$ 19,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,16
VALOR:						28,16

1.6. CP-106 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (ADP-SEINFRA-C1064)(M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 29,8500	R\$ 2,0895
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 24,0800	R\$ 16,8560
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,9455
VALOR:						18,95

2.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / 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\$ 0,63	R\$ 17,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
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\$ 18,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 29,85	R\$ 48,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 24,08	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,43
Serviço		FORTE	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\$ 713,15	R\$ 6,48
TOTAL Serviço:						R\$ 6,48
VALOR:						92,76

2.2. 104718 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,29	R\$ 0,72
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,84700000	R\$ 2,61	R\$ 2,21
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,27	R\$ 3,58
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,16	R\$ 3,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,27550000	R\$ 0,38	R\$ 0,48
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,06860000	R\$ 7,02	R\$ 7,50
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,55400000	R\$ 7,97	R\$ 36,29
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03470000	R\$ 48,76	R\$ 1,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 18,89	R\$ 39,78
TOTAL Material:						R\$ 95,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75400000	R\$ 22,41	R\$ 16,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 24,08	R\$ 5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,83
VALOR:						118,30

3.1. 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\$ 29,85	R\$ 2,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 24,08	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,64
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\$ 542,67	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:						R\$ 2,00
VALOR:						4,64

3.2. 87536 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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\$ 29,85	R\$ 11,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 24,08	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,66
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	0,03040000	R\$ 864,96	R\$ 26,29
TOTAL Serviço:						R\$ 26,29
VALOR:						41,95

3.3. CP-31 REVESTIMENTO EM PORCELANATO FLORENÇA 80 X 80 CM, BIACOGRES OU SIMILAR (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 2,04	R\$ 16,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,38000000	R\$ 6,45	R\$ 2,45
INS-39	REVESTIMENTO EM PORCELANATO FLORENÇA 80 X 80 CM, BIACOGRES OU SIMILAR	Composições	M2	1,05000000	R\$ 87,26	R\$ 91,62
TOTAL Material:						R\$ 110,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,71	R\$ 11,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 24,08	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,07
VALOR:						130,46

3.4. CP-55 REVESTIMENTO EM PORCELANATO GROOVE DESERT 30X90 (PORTOBELLO) OU SIMILAR (M2)-(BASEADO NO ORSE-S12439) (m2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	4,50000000	R\$ 2,04	R\$ 9,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INS-608	CERÂMICA 30X90, PORCELANATO GROOVE PORTOBELLO, OU SIMILAR	Composições	M2	1,05000000	R\$ 155,50	R\$ 163,28
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,38000000	R\$ 6,45	R\$ 2,45
					TOTAL Material:	R\$ 174,91
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 29,71	R\$ 16,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 24,08	R\$ 10,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,18
					VALOR:	202,09

3.5. CP-134 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 60 X 120 CM, LINHA ONIX CRISTALLO AC, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO(ADP-ORSE-S13454) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 2,04	R\$ 16,32
INS-92478468	CERÂMICA 60X120, PORCELANATO, ACETINADO, ONIX CRISTALLO ELIANE OU SIMILAR	Composições	M2	1,05000000	R\$ 229,90	R\$ 241,39
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,38000000	R\$ 6,45	R\$ 2,45
					TOTAL Material:	R\$ 260,16
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,71	R\$ 11,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 24,08	R\$ 8,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,06
					VALOR:	280,22

4.1. 104598 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,38	R\$ 30,85
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,07280000	R\$ 69,90	R\$ 74,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 6,45	R\$ 0,68
					TOTAL Material:	R\$ 106,51
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	R\$ 29,71	R\$ 15,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 24,08	R\$ 4,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,95
					VALOR:	126,46

4.2. CP-124 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, CIMENTICIO, ACETINADO, NÉBIA, BIANCOGRÊS OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV - 03 (ADP-

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,50000000	R\$ 3,38	R\$ 15,21
INS-85451085	CERÂMICA 80X80 , PORCELANATO CIMENTÍCIO ACETINADO, NEBIA BIANCOGRES OU SIMILAR	Composições	M2	1,05000000	R\$ 101,90	R\$ 106,99
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,38000000	R\$ 6,45	R\$ 2,45
					TOTAL Material:	R\$ 124,65
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 29,71	R\$ 16,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 24,08	R\$ 10,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	151,82
--------	--------

4.3. CP-1 DECK EM MADEIRA PLÁSTICA, LESCO GREEN OU SIMILAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01 DECK EM MADEIRA PLÁSTICA, LESCO GREEN OU SIMILAR	Composições	m2	0,97389558	R\$ 526,76	R\$ 513,01
TOTAL Material:					R\$ 513,01
VALOR:					513,01

5.1. CP-043 COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO (ADP-ORSE- S04340) (kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03466 Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de Aço Carbono ASTM-A36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 55,84	R\$ 55,84
TOTAL Material:					R\$ 55,84
VALOR:					55,84

5.2. CP-125 ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (ADP-ORSE- S12509) (m2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454 Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 143,72	R\$ 10,06
I04983 Furadeira Industrial	ORSE	h	0,17000000	R\$ 2,78	R\$ 0,47
I08904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,07000000	R\$ 4,00	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 29,41	R\$ 4,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 24,08	R\$ 6,50
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 30,57	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	R\$ 90,27	R\$ 90,27
S12386 Trelíça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R\$ 443,57	R\$ 88,71
I00160 Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,33000000	R\$ 0,66	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:					R\$ 181,17
VALOR:					205,60

5.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 23,12	R\$ 0,03
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 24,20	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,25	R\$ 5,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 45,63	R\$ 53,20
					TOTAL Material:	R\$ 58,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 24,08	R\$ 2,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 29,13	R\$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,98
					VALOR:	63,41

5.4. CP-124 VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO(ADP-01) (ADP-ORSE- S12415) (m)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	R\$ 4,00	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13114	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	4,75000000	R\$ 8,66	R\$ 41,13
					TOTAL Material:	R\$ 41,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 24,08	R\$ 4,57
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 30,57	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 64,03	R\$ 32,01
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 22,32	R\$ 11,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,17
					VALOR:	91,98

5.5. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
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	0,01830000	R\$ 23,12	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,20	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 80,36	R\$ 84,37
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,42	R\$ 0,43
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 70,37	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 37,89	R\$ 6,10
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 145,99	R\$ 26,27
					TOTAL Material:	R\$ 117,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 24,08	R\$ 15,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 29,13	R\$ 15,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	149,18
---------------	---------------

5.6. 92580 TRAMA DE AÇO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 23,12	R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 24,20	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 289,59	R\$ 2,02
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,66	R\$ 37,52
TOTAL Material:						R\$ 39,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 22,41	R\$ 4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 24,08	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,32
VALOR:						47,23

5.7. CP-150 REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(ADP-EMBASA150350) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D190000215	REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMBASA	M2	1,00000000	R\$ 543,13	R\$ 543,13
TOTAL Material:						R\$ 543,13
VALOR:						543,13

5.8. CP-137 TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUICHE, FACE INFERIOR PLANA, REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM(ADP-ORSE-S13731) (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 32,66	R\$ 0,13
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 171,84	R\$ 182,15
TOTAL Material:						R\$ 183,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 28,40	R\$ 6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 24,08	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,53
VALOR:						194,70

5.9. CP-086 CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (ADP-ORSE- S08637) (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 8,54	R\$ 6,83
TOTAL Material:						R\$ 6,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,01000000	R\$ 496,60	R\$ 4,96
S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 112,00	R\$ 39,20
TOTAL Serviço:					R\$ 44,16
VALOR:					50,99

5.10. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 23,12	R\$ 0,42
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,20	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,73
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 17,42	R\$ 0,10
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 70,37	R\$ 0,08
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,80	R\$ 23,94
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 37,89	R\$ 7,50
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 145,99	R\$ 6,56
TOTAL Material:					R\$ 38,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 24,08	R\$ 4,98
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 29,13	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,24
VALOR:					47,15

6.1. CP-504 PERGOLADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO MADEIRA , CONFORME PROJETO SEPLAG. (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034360 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	347,34000000	R\$ 43,16	R\$ 14.991,19
TOTAL Material:					R\$ 14.991,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,30000000	R\$ 22,41	R\$ 432,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,30000000	R\$ 24,08	R\$ 536,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 969,49
VALOR:					15.960,68

6.2. CP-129 FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 20 CM, COR NOGUEIRA OU CARVALHO, REF:ARAFORROS OU SIMILAR(ADP-01) (ADP-ORSE- S12973) (m2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 19,65	R\$ 0,83
113710 Forro de pvc, em régua de 20 cm, cor Nogueira ou Carvalho, ref:Araforros ou similar	ORSE	m2	1,09560000	R\$ 67,45	R\$ 73,89
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,38	R\$ 0,83
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 42,67	R\$ 0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 73,16	R\$ 2,43
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 1,94	R\$ 2,57
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 5,17	R\$ 19,90
I13711	Perfil PVC, U, para arremates DECOR em forros - Rodaforros	ORSE	m	1,00000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57

TOTAL Material: R\$ 111,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 22,41	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,19
VALOR:						122,77

7.1. 00039501 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 984,22
TOTAL Material:					R\$ 984,22
VALOR:					984,22

7.2. CP-140 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR(ADP-ORSE- S14026) (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14876	Janela basculante em alumínio pintura eletrostática, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.260,00
				TOTAL Material:		R\$ 1.260,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,85	R\$ 29,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 53,93
Serviço		FORTE	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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 534,90	R\$ 1,60
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,60
				VALOR:		1.315,53

7.3. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FORTE	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	1,91300000	R\$ 0,33	R\$ 0,63
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R\$ 2,61	R\$ 6,79
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R\$ 43,16	R\$ 36,21
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R\$ 25,03	R\$ 8,66
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 284,87	R\$ 284,87
				TOTAL Material:		R\$ 337,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46900000	R\$ 24,08	R\$ 35,37
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R\$ 24,24	R\$ 36,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,99
VALOR:	409,15

7.4. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,98	R\$ 4,62
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 31,37	R\$ 69,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 315,59	R\$ 315,59
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 37,89	R\$ 2,41

TOTAL Material: R\$ 391,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 29,85	R\$ 8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 24,08	R\$ 3,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,80

VALOR: 403,49

8.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 303,89	R\$ 303,89

TOTAL Material: R\$ 303,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 25,53	R\$ 37,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 30,24	R\$ 43,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 80,94

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	0,01170000	R\$ 825,07	R\$ 9,65

TOTAL Serviço: R\$ 9,65

VALOR: 394,48

8.2. 00002678 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13

TOTAL Material: R\$ 3,13

VALOR: 3,13

8.3. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,84	R\$ 57,84
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,14	R\$ 2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 60,12
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 25,53	R\$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 30,24	R\$ 2,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,94
				VALOR:		64,06

8.4. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,84	R\$ 57,84
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,14	R\$ 2,28
		TOTAL Material:				R\$ 60,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 25,53	R\$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 30,24	R\$ 2,14
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,94
		VALOR:				64,06

8.5. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,51	R\$ 75,51
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\$ 1,77	R\$ 1,77
		TOTAL Material:				R\$ 77,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R\$ 25,53	R\$ 3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R\$ 30,24	R\$ 4,00
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,38
		VALOR:				84,66

8.6. 93674 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,38	R\$ 155,38
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
		TOTAL Material:				R\$ 158,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	R\$ 25,53	R\$ 3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	R\$ 30,24	R\$ 3,86
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,12
		VALOR:				165,46

8.7. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,41	R\$ 45,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,36
					VALOR:	56,36

8.8. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,99	R\$ 36,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,94
					VALOR:	47,94

8.9. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,20
					VALOR:	46,20

8.10. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,87	R\$ 18,87
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,82
					VALOR:	29,82

8.11. CP-1354 FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E = 8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR (ADP-ORSE- S13594) (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
114330	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 126,20	R\$ 126,20
					TOTAL Material:	R\$ 126,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,24	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,04
					VALOR:	132,24

8.12. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000993	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 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,01	R\$ 2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,25	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 25,53	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 30,24	R\$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,27
					VALOR:	3,82

8.13. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,81	R\$ 3,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,25	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 3,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,53	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 30,24	R\$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,61
					VALOR:	5,16

8.14. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,31	R\$ 5,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,25	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 5,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,53	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 30,24	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,16
					VALOR:	7,57

9.1. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 181,80	R\$ 429,24
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 354,97	R\$ 93,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 522,73
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.687,90	R\$ 2.687,90
					TOTAL Material:	R\$ 2.687,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 24,51	R\$ 36,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 29,13	R\$ 43,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,49
					VALOR:	3.290,12

9.2. 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\$ 1,91	R\$ 0,08
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 23,52	R\$ 24,35
					TOTAL Material:	R\$ 24,43
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\$ 24,51	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 29,13	R\$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,05
					VALOR:	28,48

9.3. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,91	R\$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 23,52	R\$ 24,35
					TOTAL Material:	R\$ 24,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 24,51	R\$ 9,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 29,13	R\$ 11,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,58
					VALOR:	45,97

9.4. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,69	R\$ 9,38
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 26,99	R\$ 3,10
					TOTAL Material:	R\$ 28,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 24,51	R\$ 6,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 29,13	R\$ 7,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,62
					VALOR:	43,36

9.5. 89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,69	R\$ 9,38
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 26,99	R\$ 3,10

TOTAL Material: R\$ 28,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 24,51	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 29,13	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,90
VALOR:						35,64

9.6. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,91
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 19,48

TOTAL Material: R\$ 20,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 24,51	R\$ 1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 29,13	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,58
VALOR:						22,79

9.7. 89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,61
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 26,99

TOTAL Material: R\$ 23,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	R\$ 24,51	R\$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	R\$ 29,13	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,30
VALOR:						32,65

9.8. CP-0036 RALO HEMISFÉRICO FOFO, TIPO ABACAXI DN 100 MM. (ADP-ORSE-4283)) (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,61

TOTAL Material: R\$ 21,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,13	R\$ 14,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,08	R\$ 12,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 48,22

10.1.1. CP-016 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (ADP-ORSE- S01683) (pt)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 65,40	R\$ 0,98
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 16,39	R\$ 0,81
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,96	R\$ 13,92
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 12,49	R\$ 49,96
				TOTAL Material:		R\$ 81,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,13	R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,08	R\$ 9,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,28
				VALOR:		102,94

10.2.1. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,12	R\$ 62,12
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,75	R\$ 0,07
				TOTAL Material:		R\$ 62,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 29,13	R\$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 24,08	R\$ 1,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,59
				VALOR:		67,78

10.2.2. 100878 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 530,40	R\$ 530,40
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 35,12	R\$ 70,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 136,04	R\$ 11,98
				TOTAL Material:		R\$ 623,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31210000	R\$ 29,13	R\$ 38,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60630000	R\$ 24,08	R\$ 14,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 52,81
				VALOR:		676,04

10.2.3. CP-122 LAVATÓRIO COM BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA, E = 2CM, DIM 0.70X0.50, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA, (ADP-ORSE-S12290) (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,12	R\$ 62,12
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,44	R\$ 96,44
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 20,89	R\$ 25,06
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	R\$ 128,73	R\$ 128,73
I12076	Rodopia em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=10cm, e=2cm	ORSE	m	1,20000000	R\$ 75,60	R\$ 90,72
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,49	R\$ 247,49
I12071	Tampo/bancada em mármore bege bahia ou Marta Rocha e=2cm	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 573,88	R\$ 200,85
I12072	Testeira em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	1,20000000	R\$ 41,17	R\$ 49,40
00036795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.073,58	R\$ 2.073,58
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,86	R\$ 77,86
					TOTAL Material:	R\$ 3.071,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,13	R\$ 58,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,85	R\$ 59,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,08	R\$ 48,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 166,12
					VALOR:	3.237,67

10.2.4. CP-135 LAVATÓRIO COM BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA, E = 2CM, DIM 2.35X0.50, COM 02 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA(ADP-ORSE- S13563) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 62,12	R\$ 124,24
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	R\$ 19,30	R\$ 38,60
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 96,44	R\$ 192,88
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,80000000	R\$ 20,89	R\$ 37,60
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	R\$ 128,73	R\$ 257,46
I12076	Rodopia em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=10cm, e=2cm	ORSE	m	2,35000000	R\$ 75,60	R\$ 177,66
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 247,49	R\$ 494,98
I12071	Tampo/bancada em mármore bege bahia ou Marta Rocha e=2cm	ORSE	m2	1,17500000	R\$ 573,88	R\$ 674,30
I12072	Testeira em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,35000000	R\$ 41,17	R\$ 137,91
00036795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.073,58	R\$ 2.073,58
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 77,86	R\$ 155,72
					TOTAL Material:	R\$ 4.364,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 29,13	R\$ 101,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 29,85	R\$ 119,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,08	R\$ 96,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 317,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	4.682,60
--------	----------

10.2.5. CP-12 PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA, E = 2CM, DIM 4.75X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA (ADP-ORSE- S12287) (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 219,04	R\$ 219,04
00011684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,12	R\$ 62,12
I12056 Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	R\$ 128,73	R\$ 128,73
I12076 Rodopia em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=10cm, e=2cm	ORSE	m	5,75000000	R\$ 75,60	R\$ 434,70
00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,49	R\$ 247,49
I12071 Tampo/bancada em mármore bege bahia ou Marta Rocha e=2cm	ORSE	m2	2,85000000	R\$ 573,88	R\$ 1.635,55
I12072 Testeira em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	5,75000000	R\$ 41,17	R\$ 236,72
I10072 Torneira cromada de mesa, com filtro, para pia de cozinha, ref.1140 - Twin, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.039,50	R\$ 1.039,50
00006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,52	R\$ 84,52
TOTAL Material:					R\$ 4.088,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,13	R\$ 58,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,85	R\$ 59,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 142,04
VALOR:					4.230,41

10.2.6. CP-01201 TAMPO/BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA E=2CM (ADP-ORSE- I12071) (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12071 Tampo/bancada em mármore bege bahia ou Marta Rocha e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 573,88	R\$ 573,88
TOTAL Material:					R\$ 573,88
VALOR:					573,88

10.2.7. 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037587 MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 601,83	R\$ 601,83
TOTAL Material:					R\$ 601,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34460000	R\$ 29,13	R\$ 10,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10860000	R\$ 24,08	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,64
VALOR:					614,47

10.2.8. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020(ADP-01) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09834 Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 262,31	R\$ 262,31
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,75	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 262,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 29,13	R\$ 13,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 24,08	R\$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,39
					VALOR:	278,77

11.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 37,39	R\$ 8,54
					TOTAL Material:	R\$ 8,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 31,52	R\$ 5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 24,08	R\$ 1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,44
					VALOR:	14,98

12.1. CP-0140 CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT(ADP-01) (ADP-ORSE- S14057) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 8,50	R\$ 0,17
					TOTAL Material:	R\$ 0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,08	R\$ 12,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04996	Argamassa cimento e areia traço 1-8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00070000	R\$ 339,32	R\$ 0,23
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 63,43	R\$ 0,27
I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,30
					VALOR:	59,51

13.1. CP-090 CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM - (ADP-ORSE- I09017) (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 260,05	R\$ 260,05
					TOTAL Material:	R\$ 260,05
					VALOR:	260,05

13.2. 99823 LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 21,21	R\$ 0,12
00044331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 84,47	R\$ 0,92
					TOTAL Material:	R\$ 1,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,08	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,90
					VALOR:	2,94

13.3. 99818 LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044330	DESINFETANTE PRONTO USO	SINAPI	L	0,16700000	R\$ 16,18	R\$ 2,70
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 21,21	R\$ 2,12
TOTAL Material:						R\$ 4,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 24,08	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,98
VALOR:						7,80

13.4. 99813 LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 21,21	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 24,08	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,01
VALOR:						1,13

13.5. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 24,08	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,33
VALOR:						2,33

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	H	QTD
ALVENARIA EM ARCO	C*H	15,24000000	2,80000000	42,67
				42,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,67

1.3. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		AREA	QTD
COBERTURA	AREA	88,00000000	88,00
			88,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,00

1.4. 97655 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		AREA	QTD
	AREA	88,00000000	88,00
			88,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,00

1.5. 97643 REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		AREA	QTD
	AREA	189,90000000	189,90
			189,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 189,90

1.6. CP-106 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO(ADP-SEINFRA-C1064) (M2)

		AREA	QTD
LADO ESQUERDO	AREA	75,31000000	75,31
LADO DIREITO	AREA	75,30000000	75,30
			150,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,61

2.1. 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	QTD
AREA GOURMET	C*H	14,10000000	2,80000000	39,48
				39,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,48

2.2. 104718 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

		c	h	QTD
	c*h	2,00000000	2,80000000	5,60
				5,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,60

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.1. 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
AREA GOURMERT	C*H*LADOS	14,00000000	2,80000000	2,00000000	78,40
					78,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,40

3.2. 87536 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		C	H	LADOS	QTD
AREA GOURMERT	C*H*LADOS	14,00000000	2,80000000	2,00000000	78,40
					78,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,40

3.3. CP-31 REVESTIMENTO EM PORCELANATO FLORENÇA 80 X 80 CM, BIACOGRES OU SIMILAR (M2)

		AREA	QTD
AREA GOURMET	AREA	21,33000000	21,33
			21,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,33

3.4. CP-55 REVESTIMENTO EM PORCELANATO GROOVE DESERT 30X90 (PORTOBELLO) OU SIMILAR (M2)-(BASEADO NO ORSE-S12439) (m2)

		AREA	QTD
BANHEIROS	AREA	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.5. CP-134 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 60 X 120 CM, LINHA ONIX CRISTALLO AC, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO(ADP-ORSE-S13454) (m2)

		AREA	QTD
BANHEIROS	AREA	31,17000000	31,17
			31,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,17

4.1. 104598 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

		AREA	QTD
TERRAÇO	AREA	172,79000000	172,79
MENOS A ÁREA DE CIRCULAÇÃO	-AREA	22,18000000	-22,18
			150,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,61

4.2. CP-124 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, CIMENTICIO, ACETINADO, NÉBIA, BIANCOGRÊS OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV - 03 (ADP-ORSE-S12442) (m2)

		C	L	QTD
GOURMET	C*L	4,00000000	14,10000000	56,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO

			56,40
--	--	--	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,40

4.3. CP-1 DECK EM MADEIRA PLASTICA, LESCO GREEN OU SIMILAR (M2)

	AREA	QTD
	182,14000000	182,14
		182,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 182,14

5.1. CP-043 COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO (ADP-ORSE- S04340) (kg)

	KG	QTD
LIVING SOCIAL	572,00000000	572,00
ESPAÇO GOURMET	152,00000000	152,00
		724,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 724,00

5.2. CP-125 ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (ADP-ORSE- S12509) (m2)

	C	H	QTD
COBERTURA METÁLICA	10,87000000	17,40000000	189,14
DESCONTO CAIXA D'AGUA	5,17000000	4,85000000	-25,07
			164,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,07

5.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

	C	H	QTD
COBERTURA METÁLICA	10,87000000	17,40000000	189,14
DESCONTO CAIXA D'AGUA	5,17000000	4,85000000	-25,07
			164,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,07

5.4. CP-124 VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO(ADP-01) (ADP-ORSE- S12415) (m)

	C	QTD
AREA GOURMET	13,80000000	13,80
AREA GOURMET	3,85000000	3,85
AREA GOURMET	3,85000000	3,85
		21,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,50

5.5. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

	C	QTD
LIVING SOCIAL	35,20000000	35,20
GOUMERT	14,00000000	14,00
CIRCULAÇÃO	12,48000000	12,48
		61,68

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,68

5.6. 92580 TRAMA DE AÇO 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	QTD
GOURMET	C*L	14,00000000	4,00000000	56,00
				56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

5.7. CP-150 REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(ADP-EMBASA150350) (M2)

		C	L	QTD
FACHADA DO LIVING SOCIAL	C*L	56,54000000	0,60000000	33,92
COBERTURA DO ESPAÇO GOURMET	C*L	22,10000000	0,45000000	9,95
				43,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,87

5.8. CP-137 TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE, FACE INFERIOR PLANA, REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM(ADP-ORSE-S13731) (m2)

		c	l	QTD
	c*l	14,10000000	4,00000000	56,40
				56,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,40

5.9. CP-086 CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (ADP-ORSE- S08637) (m)

		M	QTD
CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE	M	19,44000000	19,44
			19,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,44

5.10. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		C	QTD
	C	21,34000000	21,34
			21,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,34

6.1. CP-504 PERGOLADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO MADEIRA , CONFORME PROJETO SEPLAG. (UN)

		UN	QTD
	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.2. CP-129 FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 20 CM, COR NOGUEIRA OU CARVALHO, REF:ARAFORROS OU SIMILAR(ADP-01) (ADP-ORSE- S12973) (m2)

		C	H	L	QTD
COBERTURA METÁLICA	C*H	10,87000000	17,40000000	0,00000000	189,14
DESCONTO CAIXA D'ÁGUA	-C*H	5,17000000	4,85000000	0,00000000	-25,07
COBERTURA DO ESPAÇO GOURMET	C*L	13,80000000	0,00000000	3,95000000	54,51

MEMÓRIA DE CÁLCULO

				218,58
--	--	--	--	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,58

7.2. CP-140 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR(ADP-ORSE- S14026) (m2)

		C	H	QTD
BANHEIROS	C*H	1,40000000	0,50000000	0,70
				0,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,70

7.3. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

		C	H	QTD
GOURMET - LADO ESQUERDO	C*H	3,85000000	2,80000000	10,78
GOURMET - LADO DIRETO	C*H	1,86000000	2,80000000	5,21
				15,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,99

7.4. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QTD
GOURMET	C*H	13,80000000	2,80000000	38,64
				38,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,64

8.2. 00002678 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM (M)

		M	QTD
	M	88,00000000	88,00
			88,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,00

8.3. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		UND	QTD
	UND	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.4. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		UND	QTD
	UND	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.5. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		UND	QTD
	UND	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.6. 93674 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	UND	QTD
	UND	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.7. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UND	QTD
	UND	9,00000000
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

8.8. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UND	QTD
	UND	10,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

8.9. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	Q	QTD
	Q	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.10. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UND	QTD
	UND	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

8.11. CP-135 FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E = 8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR (ADP-ORSE- S13594) (un)

	UND	QTD
	UND	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

8.12. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	M	QTD
	M	401,20000000
		401,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 401,20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.13. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	M	QTD
	M	233,00000000
		233,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 233,00

8.14. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	M	QTD
	M	207,00000000
		207,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 207,00

9.1. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

	UND	QTD
	UND	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

	M	QTD
	M	8,30000000
		8,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,30

9.3. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

	M	QTD
	M	21,50000000
		21,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,50

9.4. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

	UND	QTD
	UND	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.5. 89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

	UND	QTD
	UND	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.6. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	M	QTD
	M	22,00000000
		22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

9.7. 89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

	UND	QTD
	UND	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.8. CP-0036 RALO HEMISFÉRICO FOFO, TIPO ABACAXI DN 100 MM. (ADP-ORSE-4283)) (UND)

	UND	QTD
	UND	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.1.1. CP-016 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (ADP-ORSE-S01683) (pt)

	UND	QTD
	UND	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.2.1. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UND	QTD
BANHEIROS	UND	7,00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

10.2.3. CP-122 LAVATÓRIO COM BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA, E = 2CM, DIM 0.70X0.50, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA, (ADP-ORSE-S12290) (un)

	un	QTD
	un	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.2.4. CP-135 LAVATÓRIO COM BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA, E = 2CM, DIM 2.35X0.50, COM 02 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA(ADP-ORSE- S13563) (un)

	un	QTD
	un	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.2.5 CP-12 PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA, E = 2CM, DIM 4.75X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA (ADP-ORSE- S12287)

	un	QTD
--	----	-----

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	un	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.2.6. CP-0120 TAMPO/BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA OU MARTA ROCHA E=2CM (ADP-ORSE- I12071) (m2)

	area	QTD
	area	3,21000000
		3,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,21

10.2.7. 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UNI	QTD
	UNI	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.2.8. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020(ADP-01) (UN)

	UN	QTD
	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	C	H	QTD
	C*H	20,04000000	1,07000000
			21,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,44

12.1. CP-0140 CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT(ADP-01) (ADP-ORSE- S14057) (un)

	UND	QTD
	UND	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.1. CP-090 CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM - (ADP-ORSE- I09017) (m)

	C	QTD
	C	15,47000000
		15,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,47

13.2. 99823 LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019 (M2)

	C	H	QTD
GOURMET	C*H	13,80000000	2,80000000
GOURMET - LADO ESQUERDO	C*H	3,85000000	2,80000000
GOURMET - LADO DIRETO	C*H	1,86000000	2,80000000
			54,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,63

MEMÓRIA DE CÁLCULO

13.4. 99813 LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

		un	area	QTD
Banheiro	un*area	2,00000000	0,35000000	0,70
Banheiro	un*area	1,00000000	1,17000000	1,17
gourmet	un*area	1,00000000	3,21000000	3,21
				5,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,08

13.5. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

		AREA	C	L	QTD
TERRAÇO	AREA	172,79000000	0,00000000	0,00000000	172,79
MENOS A ÁREA DE CIRCULAÇÃO	-AREA	22,18000000	0,00000000	0,00000000	-22,18
GOURMET	C*L	0,00000000	4,00000000	14,10000000	56,40
					207,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 207,01

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.556,16	100,00%						100,00%
			R\$ 21.556,16						R\$ 21.556,16
2	ALVENARIA	R\$ 5.309,32	100,00%						100,00%
			R\$ 5.309,32						R\$ 5.309,32
3	RESTIMENTO	R\$ 21.601,65			100,00%				100,00%
					R\$ 21.601,65				R\$ 21.601,65
4	PISO	R\$ 148.610,01			100,00%				100,00%
					R\$ 148.610,01				R\$ 148.610,01
5	COBERTURA	R\$ 165.975,07		100,00%					100,00%
				R\$ 165.975,07					R\$ 165.975,07
6	FORRO	R\$ 52.539,31				100,00%			100,00%
						R\$ 52.539,31			R\$ 52.539,31
7	ESQUADRIAS	R\$ 31.928,20					100,00%		100,00%
							R\$ 31.928,20		R\$ 31.928,20
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.077,79				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 4.538,90	R\$ 4.538,89		R\$ 9.077,79
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.705,36				100,00%			100,00%
						R\$ 6.705,36			R\$ 6.705,36
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 25.842,32			10,00%		60,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 2.584,23		R\$ 15.505,39	R\$ 7.752,70	R\$ 25.842,32
11	PINTURA	R\$ 394,28						100,00%	100,00%
								R\$ 394,28	R\$ 394,28
12	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 146,12				100,00%			100,00%
						R\$ 146,12			R\$ 146,12
13	OUTROS	R\$ 5.402,49						100,00%	100,00%
								R\$ 5.402,49	R\$ 5.402,49
R\$ 495.088,08			R\$ 26.865,48	R\$ 165.975,07	R\$ 172.795,89	R\$ 63.929,69	R\$ 51.972,48	R\$ 13.549,47	R\$ 495.088,08
			R\$ 26.865,48	R\$ 192.840,55	R\$ 365.636,44	R\$ 429.566,13	R\$ 481.538,61	R\$ 495.088,08	

COMPOSIÇÃO DO BDI-SERVIÇOS

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	7,15	Conforme Legislação Específica											

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 22,77%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

Construção de Rodovias, Ferrovias, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÉDIOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

$$BDI = \{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \} * 100$$

COMPOSIÇÃO DO BDI-EQUIPAMENTOS

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Cicloviárias e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,45	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49
Seguro (S) e Garantia (G)	0,30	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,85	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,85	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	4,14	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	3,65	Conforme Legislação Específica											

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 14,02%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

Construção de Rodovias, Ferrovias, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLÊNARIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÉDIOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLÊNARIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

$$BDI = \{ [(1+AC+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-I) - 1 \} \times 100$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	18,01	0,00
B2	Feriados	4,32	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,96	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	9,95	7,56
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	47,00	17,25
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,77	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,98	3,03
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,06	2,33
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,32	9,39
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,30	6,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	17,72	6,67

A + B + C + D = 113,84 70,11



OBRA: PROJETO ARQUITETÔNICO E PAISAGISMO DO TERRAÇO (ROOFTOP)

LOCAL: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO ESTADO DE PERNABUCO -SEPLAG - RECIFE/PE

FONTES: SINAPI-PE 09/2025

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO: 113,84% H, 70,11%MÊS

BDI SERVIÇOS: 22,77 %

BDI EQUIPAMENTOS: 14,02 %

DATA: 15/11/2025

COTAÇÕES

DESCRIÇÃO	UND.	EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	CONTATO	SITE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ADOTADO
PORCELANATO GROOVE DESERT 30X90 (PORTOBELLO)	m2	Ferreira Costa LTDA	10.230.480/0019-60	0800 8383 083	https://www.ferreiracosta.com	R\$ 159,90	R\$ 155,50
		Franpisos Materiais para Construção LTDA	00246147/0001-66	(16) 99193-9634	https://www.franpisos.com.br	R\$ 155,50	
		Figueiredo Constrular	04.569.913/0001-84	(48) 3254-2220	https://figueredoconstrular.com.br	R\$ 145,34	
Porcelanato Eliane Onix Cristallo Acetinado 60x120cm	m2	ABC da Construção	38.542.718/0052-22	(31) 9 9105-5920	https://www.abcdaconstrucao.com.br	R\$ 204,33	R\$ 229,90
		Jacaré Home Center	10.600.446/0001-00	(98) 9160-1178	https://jacarehomecenter.com.br	R\$ 240,33	
		Sodimac	03.439.316/0001-72	0800-7634622	https://www.sodimac.com.br	R\$ 229,90	
Porcelanato Tipo A 80x80 cm Florença Satin Uso Interno e Externo com Borda Reta e Junta de 2mm - Biancogres	m2	Ferreira Costa LTDA	10.230.480/0019-60	0800 8383 083	https://www.ferreiracosta.com	R\$ 106,90	R\$ 93,99
		ABC da Construção	38.542.718/0052-22	(31) 9 9105-5920	https://www.abcdaconstrucao.com.br	R\$ 89,90	
		Acal Home Center	07.201.916/0001-59	(85) 3492-5000	https://www.acalhomecenter.com.br	R\$ 93,99	
Porcelanato Cimentício Acetinado Retificado Cimento Nebia Tipo A 90X90CM- CC0209B1 - Biancogres	m3	Ferreira Costa LTDA	10.230.480/0019-60	0800 8383 083	https://www.ferreiracosta.com	R\$ 109,90	R\$ 101,90
		ABC da Construção	38.542.718/0052-22	(31) 9 9105-5920	https://www.abcdaconstrucao.com.br	R\$ 101,90	
		Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	0800-602-1380	https://www.leroymerlin.com.br	R\$ 84,51	
Deck Madeira Plástica WPC	m2	Lesco	-	(11) 3280-2554	https://www.lesco.com	R\$ 560,00	R\$ 526,76
		Ecopex Indústria e Comércio Ltda	18.431.175/0001-19	(11) 4181-1103	https://ecopex.com.br	R\$ 532,66	
		Deck fábrica	44.717.816/0001-06	(11) 954571610	https://deckfabrica.com.br/	R\$ 487,61	