



Obra:

CONSTRUÇÃO DA TARIFA DOS PESCADORES - COLÔNIA DE PESCADORES NA RUA 23 DE MAIO, CENTRO - MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CABRÁLIA/BA.

RELAÇÃO DE QUANTIDADES

Item	Descrição	Und	Quant.	Observações
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	ÁREA 2,00 X 6,00= 6,00 M²
1.2	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	27,48	PERÍMETRO X ALTURA / DISTANCIAMENTO DAS PEÇAS 29,60 X 2,60= 76,96 / 2,80= 27,48
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	59,20	PERÍMETRO X ALTURA 29,60 X 2,00= 59,20
1.4	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB. C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	10,00	LOCAÇÃO DE APOIO A OBRA
1.5	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	m²	78,40	PERÍMETRO X ALTURA X DOBRADA 39,20 X 2,00= 78,40
<b>2</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>			
2.1	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 m x 1,00 m - CONFECCÃO.	un	2,00	SINALIZAÇÃO DE OBRA
2.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE DUPLO METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO NÁUTICA E MARGEM - ALTURA TOTAL DE 5,0 m	un	2,00	SINALIZAÇÃO DE OBRA
2.3	LANÇAMENTO DE BOIA DE SINALIZAÇÃO NÁUTICA COM SISTEMA DE FUNDEIO - EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA	un	6,00	SINALIZAÇÃO DE OBRA
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>			
3.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	ACOMPANHAMENTO DE OBRA 9,00%
3.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	ACOMPANHAMENTO DE OBRA 9,00%
3.3	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	ACOMPANHAMENTO DE OBRA 9,00%
3.4	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	ACOMPANHAMENTO DE OBRA 9,00%
3.5	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	ACOMPANHAMENTO DE OBRA 9,00%
3.6	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	ACOMPANHAMENTO DE OBRA 9,00%
<b>4</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>			
4.1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	480,00	APOIO A OBRA DE FUNDAÇÕES, DEMOLIÇÃO e RETIRADA DE PAVIMENTO ANTIGO. PERÍODO 8,00 H X 60 DIAS= 480,00
4.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA FUNDAÇÃO EM ESTACA METÁLICA, INCL. TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (IDA E VOLTA) CONSIDERANDO SALVADOR COMO PONTO DE PARTIDA E COMO PONTO DE CHEGADA (DISTÂNCIA MAIOR QUE 150KM)	UN	1,00	APOIO A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES COM VEICULO DE BATE-ESTACA HIDRÁULICO (ESTACA PRÉ-MOLDADA).
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	756,00	140,00 Kg/m X (5,00 m X 36,00 UNID)= 180,00 m = 25.2 T X 30,00 Km= 756,00
4.4	LOCAÇÃO DE BALSA COM REBOCADOR A DIESEL, INCLUSIVE 1 MARINHEIRO, 1 AJUDANTE E COMBUSTÍVEL	MES	1,00	APOIO AO SERVIÇOS DE FUNDAÇÕES
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	33.878,88	140,00 Kg/m X (5,00 m X 36,00 UNID)= 180,00 m = 25.2 T X 1.344,40 Km= 33.878,88
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>			
<b>5.1</b>	<b>FUNDAÇÕES / BLOCOS</b>			
5.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	28,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
5.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,60	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	191,10	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
5.1.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	36,00	ENCAMIZAMENTO DAS FUNDAÇÕES - BLOCOS PARA CONCRETAGEM.
5.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,60	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
5.1.6	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	50,00	CONCRETAGEM DAS FUNDAÇÕES
5.1.7	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	180,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
5.1.8	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, CARGA ATÉ 80 T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	180,00	ALTURA X QUANTIDADE 5,00M X 36,00 UNID= 180,00
<b>5.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS EQUILÍBRIO</b>			
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	101,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
5.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	146,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	673,30	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL



Obra:

CONSTRUÇÃO DA TARIFA DOS PESCADORES - COLÔNIA DE PESCADORES NA RUA 23 DE MAIO, CENTRO - MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CABRÁLIA/BA.

RELAÇÃO DE QUANTIDADES

Item	Descrição	Und	Quant.	Observações
5.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	11,32	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
5.3	<b>LAJE MACIÇA</b>			
5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2022	m²	150,52	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.876,46	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
5.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	262,40	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
5.3.4	LAJE PRE-FABRIC STEEL DECK 75 15CM C.U.MANUAL.30MPA+TELAQ283	m²	150,52	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
5.3.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	22,80	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
6	<b>SUPERESTRUTURA</b>			
6.1	<b>PILARES</b>			
6.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m²	44,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
6.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	42,20	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
6.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	94,10	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
6.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	1,84	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
6.2	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS DE COBERTURA</b>			
6.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	26,63	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
6.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	90,60	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
6.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	464,30	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
6.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	2,66	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ESTRUTURAL
6.3	<b>LAJE DE COBERTURA PRE-MOLDADA</b>			
6.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF 08/2025	m²	26,63	PERÍMETRO X LARGURA 7,10 X 3,75= 26,63
6.3.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	3,46	ÁREA X ALTURA 26,63 X 0,13= 3,46
6.3.3	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	26,63	ÁREA DA LAJE PRE-MOLDADA
6.4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE</b>			
6.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	m²	26,63	ÁREA DA LAJE PRE-MOLDADA
7	<b>ALVENARIA DE FECHAMENTO</b>			
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	347,52	PERÍMETRO X ALTURA 76,45 X 3,39= 259,17 + 70,75 + 17,60= 347,52
7.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	21,56	PERÍMETRO ALVENARIA FECHAMENTO 7,03 X 2 + 1,15 X 5= 21,56
7.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	69,00	PERÍMETRO 16,45 X 2 + 9,15 X 2 + 17,80= 69,00
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	0,96	PERÍMETRO X ALTURA X QUANTIDADE 0,80 X 0,40 X 3= 0,96
7.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	48,20	PERÍMETRO GUARDA-CORPO 16,45 X 2 + 9,15 X 2= 51,20 - 3,00= 48,20
8	<b>COBERTURA</b>			
8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	265,68	LARGURA X COMPRIMENTO X INCLINAÇÃO 10,15 X 17,45 X 50%= 265,68
8.2	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	123,25	COMPRIMENTO X QUANTIDADE 17,45 X 5 + 3,60 X 10= 123,25
8.3	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	39,95	ÁREA DA LAJE PRE-MOLDADA X INCLINAÇÃO 26,63 X 50%= 39,95



Obra:

CONSTRUÇÃO DA TARIFA DOS PESCADORES - COLÔNIA DE PESCADORES NA RUA 23 DE MAIO, CENTRO - MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CABRÁLIA/BA.

RELAÇÃO DE QUANTIDADES

Item	Descrição	Und	Quant.	Observações
8.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	265,68	ÁREA COBERTURA
8.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,45	PERÍMETRO TELHADO
8.6	ALCAPAO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIROLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X3CM, ALIZAR DE 2A, DOBRADICAS EM LATAO CROMADO E TARJETA CROMADA	UN	1,0	ACESSO A LAJE PRE-MOLDADA
8.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,45	PERÍMETRO TELHADO
9	<b>ESQUADRIAS e ACESSÓRIOS</b>			
9.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,67	ALTURA X LARGURA X QUANTIDADE 2,10 X 0,90 X 3= 5,67
9.2	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019	M	48,20	PERÍMETRO - ABERTURA ACESSO 9,15 X 2 + 16,45 X 2 - 3,00= 48,20
10	<b>REVESTIMENTO PISO - PAREDE - TETO</b>			
10.1	<b>PAVIMENTO INTERNO - PISO</b>			
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	109,52	ÁREA DE PISO= 3,60 + 1,73 + 2,10 + 2,25 + 7,83 + 4,44 + 3,92 + 55,66 + 28,09= 109,52
10.1.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	109,52	ÁREA DE PISO
10.1.3	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	51,20	PERÍMETRO EXTERNO 9,15 X 2 + 16,45 X 2= 51,20
10.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	109,53	ÁREA DA LAJE MACIÇA
10.2	<b>REVESTIMENTO INTERNO - EXTERNO</b>			
10.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	695,04	ÁREA ALVENARIA DE FECHAMENTO 347,52 X 2= 695,04
10.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	695,04	ÁREA ALVENARIA DE FECHAMENTO 347,52 X 2= 695,04
10.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	m²	102,57	ÁREA MOLHADA ALTURA TOTAL
10.2.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	521,72	ÁREA MASSA ÚNICA - REVESTIMENTO INTERNO e EXTERNO 695,04 - 102,57 - 70,75= 521,72
10.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	521,72	ÁREA MASSA ÚNICA - REVESTIMENTO INTERNO e EXTERNO 695,04 - 102,57 - 70,75= 521,72
10.2.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	521,72	ÁREA MASSA ÚNICA - REVESTIMENTO INTERNO e EXTERNO 695,04 - 102,57 - 70,75= 521,72
10.2.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	302,66	ÁREA COBERTURA + PILARES MADEIRA 265,68 + 36,98= 302,66
10.2.8	REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA	m²	70,75	PERÍMETRO ALVENARIA GUARDA-CORPO ÁREA EXTERNO
10.3	<b>REVESTIMENTO INTERNO TETO - LAJE PRE-MOLDADA</b>			
10.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	26,63	ÁREA DA LAJE PRE-MOLDADA
10.3.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	26,63	ÁREA DA LAJE PRE-MOLDADA
10.3.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	26,63	ÁREA DA LAJE PRE-MOLDADA
10.3.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	26,63	ÁREA DA LAJE PRE-MOLDADA
11	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO</b>			
11.1	<b>TUBULAÇÕES, CONEXÕES PVC, LOUÇAS e ACESSÓRIOS</b>			
11.1.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)	UN	1,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO
11.1.2	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	12,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO
11.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO



Obra:

CONSTRUÇÃO DA TARIFA DOS PESCADORES - COLÔNIA DE PESCADORES NA RUA 23 DE MAIO, CENTRO - MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CABRÁLIA/BA.

RELAÇÃO DE QUANTIDADES

Item	Descrição	Und	Quant.	Observações
11.1.4	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO
11.1.5	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023 PA	UN	11,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO
11.1.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO
11.1.7	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO
11.2	<b>LOUÇAS e ACESSÓRIOS</b>			
11.2.1	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO
11.2.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO
11.2.3	VASO SANITARIO CONVENCIONAL 1P5.03 ICASA	UN	2,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO
11.2.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO
11.2.5	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	UN	1,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO
11.2.6	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO
11.2.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO
11.2.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO HIDROSSANITARIO
12	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA - 220V</b>			
12.1	<b>QUADROS e DISJUNTORES</b>			
12.1.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.1.2	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	1,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.2	<b>ILUMINAÇÃO e TOMADAS</b>			
12.2.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA e ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	18,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.2.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.2.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.2.4	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO HOME LED 6W BRONZEART	UN	6,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.3	<b>CABOS e CONDUTORES</b>			
12.3.1	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	1.100,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.3.4	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	170,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.3.5	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	300,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.3.6	CAIXA DE PASSAGEM N2 DE EMBUTIR PADRAO TELEBRAS 20x20x20cm	UN	6,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.4	<b>ATERRAMENTO</b>			
12.4.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	32,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.4.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V



**Obra:**

**CONSTRUÇÃO DA TARIFA DOS PESCADORES - COLÔNIA DE PESCADORES NA RUA 23 DE MAIO, CENTRO - MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CABRÁLIA/BA.**

**RELAÇÃO DE QUANTIDADES**

Item	Descrição	Und	Quant.	Observações
12.4.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
12.4.4	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	QUANTITATIVOS PRANCHAS DE FUNDAÇÕES DWG - PROJETO ELETRICA 220V
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS e LIMPEZA DE OBRA</b>			
13.1	MARMORE TRAVERTINO ROMANO 2cm	m²	10,56	BANCADA DE CONCRETO X LARGURA X QUANTIDADE 2,20 X 0,60 X 8= 10,56
13.2	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	480,00	APOIO A OBRA DE FUNDAÇÕES PERÍODO 8,00 H X 60 DIAS= 480,00
13.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=50L OU SIMILAR.	UN	6,00	QUANTIDADE DE BOX
13.4	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	102,57	ÁREA REVESTIMENTO DE PAREDE
13.5	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	109,52	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

Santa Cruz Cabralia / BA, 07 de Novembro de 2025

Luciana G. de Oliveira  
Engenheira Civil / Fiscal  
Matricula nº 19858  
CREA - BA nº 051827260-5