

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 187.388,48	2,40
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	11.000,00	R\$ 0,62	R\$ 0,76	R\$ 8.360,00	0,11
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 465,11	R\$ 573,48	R\$ 3.440,88	0,04
1.3	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	11.000,00	R\$ 0,64	R\$ 0,78	R\$ 8.580,00	0,11
1.4	S06096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	ORSE	UN	1,00	R\$ 590,99	R\$ 728,69	R\$ 728,69	0,01
1.5	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.658,84	R\$ 2.045,34	R\$ 2.045,34	0,03
1.6	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00	R\$ 647,40	R\$ 798,24	R\$ 798,24	0,01
1.7	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 847,50	R\$ 1.044,96	R\$ 12.539,52	0,16
1.8	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 1.059,37	R\$ 1.306,20	R\$ 15.674,40	0,20
1.9	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 662,10	R\$ 816,36	R\$ 9.796,32	0,13
1.10	CPU-002	PROJETO EXECUTIVO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 93.037,20	R\$ 114.714,86	R\$ 114.714,86	1,47
1.11	CPU-003	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 8.686,32	R\$ 10.710,23	R\$ 10.710,23	0,14
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 520.454,03	6,67
2.1	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	GLOBAL	1,00	R\$ 422.103,84	R\$ 520.454,03	R\$ 520.454,03	6,67
3	DRENAGEM							R\$ 212.181,62	2,72
3.1	S10225	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	ORSE	m	197,38	R\$ 543,61	R\$ 670,27	R\$ 132.297,89	1,70
3.2	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 422,37	R\$ 520,78	R\$ 4.166,24	0,05
3.3	S02682	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.40m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	ORSE	un	4,00	R\$ 3.091,79	R\$ 3.812,17	R\$ 15.248,68	0,20
3.4	S10996	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	143,67	R\$ 144,58	R\$ 178,26	R\$ 25.610,61	0,33
3.5	S10998	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	136,25	R\$ 207,50	R\$ 255,84	R\$ 34.858,20	0,45
4	BLOCO 01 - (CARNES, FRANGOS E PEIXE)							R\$ 2.325.044,16	29,81
4.1	FUNDAÇÃO							R\$ 64.560,65	0,83
4.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	27,85	R\$ 39,09	R\$ 48,19	R\$ 1.342,09	0,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.1.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	11,15	R\$ 54,81	R\$ 67,58	R\$ 753,51	0,01
4.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	23,21	R\$ 38,25	R\$ 47,16	R\$ 1.094,58	0,01
4.1.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	165,14	R\$ 83,86	R\$ 103,39	R\$ 17.073,82	0,22
4.1.5	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	186,70	R\$ 18,26	R\$ 22,51	R\$ 4.202,61	0,05
4.1.6	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,20	R\$ 17,29	R\$ 21,31	R\$ 4,26	0,00
4.1.7	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	640,50	R\$ 16,29	R\$ 20,08	R\$ 12.861,24	0,16
4.1.8	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	269,10	R\$ 14,65	R\$ 18,06	R\$ 4.859,94	0,06
4.1.9	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	15,30	R\$ 12,46	R\$ 15,36	R\$ 235,00	0,00
4.1.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	16,22	R\$ 725,84	R\$ 894,96	R\$ 14.516,25	0,19
4.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	122,94	R\$ 48,13	R\$ 59,34	R\$ 7.295,25	0,09
4.1.12	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,78	R\$ 11,47	R\$ 14,14	R\$ 322,10	0,00
4.2	SUPERESTRUTURA							R\$ 112.516,04	1,44
4.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	4,90	R\$ 27,58	R\$ 34,00	R\$ 166,60	0,00
4.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	6,90	R\$ 27,58	R\$ 34,00	R\$ 234,60	0,00
4.2.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	6,90	R\$ 26,95	R\$ 33,22	R\$ 229,21	0,00
4.2.4	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	190,13	R\$ 67,27	R\$ 82,94	R\$ 15.769,38	0,20
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	279,70	R\$ 15,74	R\$ 19,40	R\$ 5.426,18	0,07
4.2.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	58,80	R\$ 15,16	R\$ 18,69	R\$ 1.098,97	0,01
4.2.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	273,60	R\$ 14,46	R\$ 17,82	R\$ 4.875,55	0,06
4.2.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	370,40	R\$ 13,03	R\$ 16,06	R\$ 5.948,62	0,08
4.2.9	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,80	R\$ 11,01	R\$ 13,57	R\$ 390,81	0,01
4.2.10	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	4,54	R\$ 655,01	R\$ 807,62	R\$ 3.666,59	0,05
4.2.11	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	49,30	R\$ 15,23	R\$ 18,77	R\$ 925,36	0,01
4.2.12	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	80,80	R\$ 14,66	R\$ 18,07	R\$ 1.460,05	0,02
4.2.13	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	22,17	R\$ 655,45	R\$ 808,16	R\$ 17.916,90	0,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
--	---	---	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.14	S7393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	258,44	R\$ 161,73	R\$ 199,41	R\$ 51.535,52	0,66
4.2.15	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,96	R\$ 2.426,09	R\$ 2.991,36	R\$ 2.871,70	0,04
4.3	 GALPÃO PRÉ MOLDADO							R\$ 984.931,68	12,63
4.3.1	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	52,80	R\$ 13,69	R\$ 16,87	R\$ 890,73	0,01
4.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	153,60	R\$ 83,86	R\$ 103,39	R\$ 15.880,70	0,20
4.3.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	52,80	R\$ 725,84	R\$ 894,96	R\$ 47.253,88	0,61
4.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	625,50	R\$ 21,34	R\$ 26,31	R\$ 16.456,90	0,21
4.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.305,50	R\$ 19,61	R\$ 24,17	R\$ 55.723,93	0,71
4.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	573,00	R\$ 17,98	R\$ 22,16	R\$ 12.697,68	0,16
4.3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.316,00	R\$ 15,89	R\$ 19,59	R\$ 45.370,44	0,58
4.3.8	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	360,00	R\$ 62,84	R\$ 77,48	R\$ 27.892,80	0,36
4.3.9	S12994	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte, sem lanternim, c/montagem, vãos até 22m, tesoura sem emenda, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv 01	ORSE	m2	1.767,50	R\$ 350,00	R\$ 431,55	R\$ 762.764,62	9,78
4.4	 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 113.425,44	1,45
4.4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	775,93	R\$ 118,56	R\$ 146,18	R\$ 113.425,44	1,45
4.5	 COBERTA							R\$ 256.471,60	3,29
4.5.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.838,20	R\$ 67,22	R\$ 82,88	R\$ 152.350,01	1,95
4.5.2	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	70,70	R\$ 109,20	R\$ 134,64	R\$ 9.519,04	0,12
4.5.3	S09078	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	ORSE	m	141,40	R\$ 137,66	R\$ 169,73	R\$ 23.999,82	0,31
4.5.4	S01954	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	ORSE	m2	108,81	R\$ 109,75	R\$ 135,32	R\$ 14.724,16	0,19
4.5.5	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	281,49	R\$ 26,79	R\$ 33,03	R\$ 9.297,61	0,12
4.5.6	S10029	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	ORSE	m2	281,49	R\$ 134,21	R\$ 165,48	R\$ 46.580,96	0,60
4.6	 LOUÇAS E METAIS							R\$ 93.969,20	1,20
4.6.1	S02107	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	ORSE	un	65,00	R\$ 1.172,49	R\$ 1.445,68	R\$ 93.969,20	1,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
--	--	--	----------------------------------	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.7	REVESTIMENTOS							R\$ 246.514,09	3,16
4.7.1	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	1.551,86	R\$ 4,30	R\$ 5,30	R\$ 8.224,85	0,11
4.7.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.551,86	R\$ 38,72	R\$ 47,74	R\$ 74.085,79	0,95
4.7.3	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	116,49	R\$ 18,50	R\$ 22,81	R\$ 2.657,13	0,03
4.7.4	S03315	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	116,49	R\$ 36,45	R\$ 44,94	R\$ 5.235,06	0,07
4.7.5	S11165	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	452,84	R\$ 56,12	R\$ 69,19	R\$ 31.331,99	0,40
4.7.6	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	319,65	R\$ 117,85	R\$ 145,30	R\$ 46.445,14	0,60
4.7.7	S07607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	640,93	R\$ 97,85	R\$ 120,64	R\$ 77.321,79	0,99
4.7.8	S04442	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	6,23	R\$ 78,92	R\$ 97,30	R\$ 606,17	0,01
4.7.9	S04442	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	6,23	R\$ 78,92	R\$ 97,30	R\$ 606,17	0,01
4.8	PISOS							R\$ 393.478,84	5,05
4.8.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1.767,50	R\$ 2,34	R\$ 2,88	R\$ 5.090,40	0,07
4.8.2	S10012	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	ORSE	m2	1.767,50	R\$ 21,75	R\$ 26,81	R\$ 47.386,67	0,61
4.8.3	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1.769,53	R\$ 55,70	R\$ 68,67	R\$ 121.513,62	1,56
4.8.4	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	1.767,50	R\$ 100,72	R\$ 124,18	R\$ 219.488,15	2,81
4.9	ESQUADRIAS							R\$ 42.538,27	0,55
4.9.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,40	R\$ 890,61	R\$ 1.098,12	R\$ 9.224,20	0,12
4.9.2	CPU-005	PORTA GIRATÓRIA PARA CÂMARA FRIA DE RESFRIADOS 180X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	8,00	R\$ 2.868,48	R\$ 3.536,83	R\$ 28.294,64	0,36
4.9.3	S11940	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	ORSE	m2	3,00	R\$ 361,68	R\$ 445,95	R\$ 1.337,85	0,02
4.9.4	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	SINAPI	M2	3,00	R\$ 352,36	R\$ 434,45	R\$ 1.303,35	0,02
4.9.5	S04963	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 2 1/2"	ORSE	m	15,70	R\$ 122,86	R\$ 151,48	R\$ 2.378,23	0,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.10	PINTURA							R\$ 11.159,10	0,14
4.10.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	225,30	R\$ 4,71	R\$ 5,80	R\$ 1.306,74	0,02
4.10.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	225,30	R\$ 19,96	R\$ 24,61	R\$ 5.544,63	0,07
4.10.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	225,30	R\$ 15,51	R\$ 19,12	R\$ 4.307,73	0,06
4.11	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 5.479,25	0,07
4.11.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.767,50	R\$ 2,52	R\$ 3,10	R\$ 5.479,25	0,07
5	BLOCO 02 - (HORTIFRUTI E CEREAIS)							R\$ 2.426.871,76	31,12
5.1	GALPÃO PRÉ MOLDADO							R\$ 1.273.976,61	16,33
5.1.1	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	66,88	R\$ 13,69	R\$ 16,87	R\$ 1.128,26	0,01
5.1.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	194,56	R\$ 83,86	R\$ 103,39	R\$ 20.115,55	0,26
5.1.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	66,88	R\$ 725,84	R\$ 894,96	R\$ 59.854,92	0,77
5.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	792,30	R\$ 21,34	R\$ 26,31	R\$ 20.845,41	0,27
5.1.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.920,30	R\$ 19,61	R\$ 24,17	R\$ 70.583,65	0,91
5.1.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	725,80	R\$ 17,98	R\$ 22,16	R\$ 16.083,72	0,21
5.1.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.933,60	R\$ 15,89	R\$ 19,59	R\$ 57.469,22	0,74
5.1.8	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	456,00	R\$ 62,84	R\$ 77,48	R\$ 35.330,88	0,45
5.1.9	S12994	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte, sem lanternim, c/montagem, vãos até 22m, tesoura sem emenda, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv 01	ORSE	m2	2.300,00	R\$ 350,00	R\$ 431,55	R\$ 992.565,00	12,73
5.2	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 291.094,13	3,73
5.2.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	681,06	R\$ 118,56	R\$ 146,18	R\$ 99.557,35	1,28
5.2.2	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	64,03	R\$ 2.426,09	R\$ 2.991,36	R\$ 191.536,78	2,46
5.3	COBERTA							R\$ 241.866,16	3,10
5.3.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.392,00	R\$ 67,22	R\$ 82,88	R\$ 198.248,96	2,54
5.3.2	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	92,00	R\$ 109,20	R\$ 134,64	R\$ 12.386,88	0,16
5.3.3	S09078	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	ORSE	m	184,00	R\$ 137,66	R\$ 169,73	R\$ 31.230,32	0,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.4	REVESTIMENTOS							R\$ 386.576,86	4,96
5.4.1	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	1.362,12	R\$ 4,30	R\$ 5,30	R\$ 7.219,23	0,09
5.4.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.362,12	R\$ 38,72	R\$ 47,74	R\$ 65.027,60	0,83
5.4.3	S07607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	1.216,98	R\$ 97,85	R\$ 120,64	R\$ 146.816,46	1,88
5.4.4	S04442	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	63,84	R\$ 78,92	R\$ 97,30	R\$ 6.211,63	0,08
5.4.5	S07172	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, Laranja, Azul, Verde, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	215,59	R\$ 86,50	R\$ 106,65	R\$ 22.992,67	0,29
5.4.6	34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	m2	640,38	R\$ 175,17	R\$ 215,98	R\$ 138.309,27	1,77
5.5	PISOS							R\$ 226.228,00	2,90
5.5.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	2.300,00	R\$ 2,34	R\$ 2,88	R\$ 6.624,00	0,08
5.5.2	S10012	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	ORSE	m2	2.300,00	R\$ 21,75	R\$ 26,81	R\$ 61.663,00	0,79
5.5.3	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	2.300,00	R\$ 55,70	R\$ 68,67	R\$ 157.941,00	2,03
5.6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 7.130,00	0,09
5.6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	2.300,00	R\$ 2,52	R\$ 3,10	R\$ 7.130,00	0,09
6	BLOCO 03 - (CULTURA E ALIMENTAÇÃO)							R\$ 1.350.131,09	17,31
6.1	GALPÃO PRÉ MOLDADO							R\$ 984.931,68	12,63
6.1.1	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	52,80	R\$ 13,69	R\$ 16,87	R\$ 890,73	0,01
6.1.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	153,60	R\$ 83,86	R\$ 103,39	R\$ 15.880,70	0,20
6.1.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	52,80	R\$ 725,84	R\$ 894,96	R\$ 47.253,88	0,61
6.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	625,50	R\$ 21,34	R\$ 26,31	R\$ 16.456,90	0,21
6.1.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.305,50	R\$ 19,61	R\$ 24,17	R\$ 55.723,93	0,71
6.1.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	573,00	R\$ 17,98	R\$ 22,16	R\$ 12.697,68	0,16
6.1.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.316,00	R\$ 15,89	R\$ 19,59	R\$ 45.370,44	0,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
--	---	---	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1.8	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020	SINAPI	M	360,00	R\$ 62,84	R\$ 77,48	R\$ 27.892,80	0,36
6.1.9	S12994	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte, sem lanternim, c/montagem, vãos até 22m, tesoura sem emenda, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv 01	ORSE	m2	1.767,50	R\$ 350,00	R\$ 431,55	R\$ 762.764,62	9,78
6.2	COBERTA							R\$ 185.868,87	2,38
6.2.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	1.838,20	R\$ 67,22	R\$ 82,88	R\$ 152.350,01	1,95
6.2.2	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M	70,70	R\$ 109,20	R\$ 134,64	R\$ 9.519,04	0,12
6.2.3	S09078	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	ORSE	m	141,40	R\$ 137,66	R\$ 169,73	R\$ 23.999,82	0,31
6.3	PISOS							R\$ 173.851,29	2,23
6.3.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	SINAPI	M2	1.767,50	R\$ 2,34	R\$ 2,88	R\$ 5.090,40	0,07
6.3.2	S10012	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²). Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	ORSE	m2	1.767,50	R\$ 21,75	R\$ 26,81	R\$ 47.386,67	0,61
6.3.3	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_ 07/2021	SINAPI	M2	1.767,50	R\$ 55,70	R\$ 68,67	R\$ 121.374,22	1,56
6.4	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 5.479,25	0,07
6.4.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.767,50	R\$ 2,52	R\$ 3,10	R\$ 5.479,25	0,07
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 509.576,59	6,53
7.1	ÁGUA FRIA							R\$ 102.031,34	1,31
7.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	162,00	R\$ 24,84	R\$ 30,62	R\$ 4.960,44	0,06
7.1.2	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	400,50	R\$ 27,22	R\$ 33,56	R\$ 13.440,78	0,17
7.1.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	111,00	R\$ 9,72	R\$ 11,98	R\$ 1.329,78	0,02
7.1.4	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,85	R\$ 22,00	R\$ 308,00	0,00
7.1.5	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	69,00	R\$ 11,13	R\$ 13,72	R\$ 946,68	0,01
7.1.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 13,36	R\$ 16,47	R\$ 543,51	0,01
7.1.7	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 25,47	R\$ 31,40	R\$ 314,00	0,00
7.1.8	S03147	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	ORSE	un	27,00	R\$ 25,82	R\$ 31,83	R\$ 859,41	0,01
7.1.9	104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,66	R\$ 46,43	R\$ 46,43	0,00
7.1.10	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,79	R\$ 13,30	R\$ 13,30	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
--	---	---	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.1.11	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 6,17	R\$ 7,60	R\$ 60,80	0,00
7.1.12	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,48	R\$ 14,15	R\$ 28,30	0,00
7.1.13	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 101,75	R\$ 125,45	R\$ 501,80	0,01
7.1.14	103038	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	SINAPI	un	3,00	R\$ 48,15	R\$ 59,36	R\$ 178,08	0,00
7.1.15	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 75,37	R\$ 92,93	R\$ 371,72	0,00
7.1.16	7107377	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 63.364,41	R\$ 78.128,31	R\$ 78.128,31	1,00
7.2	ESGOTO							R\$ 407.545,25	5,23
7.2.1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	197,70	R\$ 13,39	R\$ 16,50	R\$ 3.262,05	0,04
7.2.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	331,92	R\$ 39,10	R\$ 48,21	R\$ 16.001,86	0,21
7.2.3	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	82,20	R\$ 57,00	R\$ 70,28	R\$ 5.777,01	0,07
7.2.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	138,00	R\$ 10,16	R\$ 12,52	R\$ 1.727,76	0,02
7.2.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	112,00	R\$ 16,39	R\$ 20,20	R\$ 2.262,40	0,03
7.2.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 29,25	R\$ 36,06	R\$ 396,66	0,01
7.2.7	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 27,46	R\$ 33,85	R\$ 1.117,05	0,01
7.2.8	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 52,31	R\$ 64,49	R\$ 1.741,23	0,02
7.2.9	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	215,00	R\$ 21,28	R\$ 26,23	R\$ 5.639,45	0,07
7.2.10	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	44,00	R\$ 35,00	R\$ 43,15	R\$ 1.898,60	0,02
7.2.11	S01583	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	32,00	R\$ 23,73	R\$ 29,25	R\$ 936,00	0,01
7.2.12	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 40,49	R\$ 49,92	R\$ 299,52	0,00
7.2.13	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,63	R\$ 13,10	R\$ 78,60	0,00
7.2.14	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 437,24	R\$ 539,11	R\$ 5.930,21	0,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.2.15	S12916	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,00m, inclusive tampão TD-600	ORSE	un	3,00	R\$ 3.085,01	R\$ 3.803,81	R\$ 11.411,43	0,15
7.2.16	Cotação 1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA HORIZONTAL CAPACIDADE DE TRATAMENTO : 25M³/DIA	COTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 299.370,00	R\$ 349.065,42	R\$ 349.065,42	4,48
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 169.293,56	2,17
8.1	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							R\$ 10.672,43	0,14
8.1.1	S13537	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Lumens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	ORSE	un	16,00	R\$ 241,47	R\$ 297,73	R\$ 4.763,68	0,06
8.1.2	S14010	Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar	ORSE	un	25,00	R\$ 191,69	R\$ 236,35	R\$ 5.908,75	0,08
8.2	PROTEÇÃO E COMANDO							R\$ 1.260,06	0,02
8.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,62	R\$ 16,79	R\$ 50,37	0,00
8.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	39,00	R\$ 13,62	R\$ 16,79	R\$ 654,81	0,01
8.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,59	R\$ 17,98	R\$ 17,98	0,00
8.2.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,14	R\$ 21,13	R\$ 21,13	0,00
8.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,56	R\$ 30,28	R\$ 90,84	0,00
8.2.6	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,44	R\$ 153,43	R\$ 153,43	0,00
8.2.7	S09042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	ORSE	un	3,00	R\$ 73,40	R\$ 90,50	R\$ 271,50	0,00
8.3	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							R\$ 11.750,54	0,15
8.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 36,75	R\$ 45,31	R\$ 317,17	0,00
8.3.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,40	R\$ 69,54	R\$ 69,54	0,00
8.3.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,55	R\$ 54,93	R\$ 109,86	0,00
8.3.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 38,72	R\$ 47,74	R\$ 572,88	0,01
8.3.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	193,00	R\$ 42,87	R\$ 52,85	R\$ 10.200,05	0,13
8.3.6	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,63	R\$ 84,62	R\$ 84,62	0,00
8.3.7	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 53,59	R\$ 66,07	R\$ 396,42	0,01
8.4	CONECTORES, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS							R\$ 74,94	0,00
8.4.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,78	R\$ 74,94	R\$ 74,94	0,00
8.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 33.050,25	0,42
8.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	955,11	R\$ 19,23	R\$ 23,71	R\$ 22.645,65	0,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.5.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	225,62	R\$ 22,57	R\$ 27,82	R\$ 6.276,74	0,08
8.5.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	156,18	R\$ 10,98	R\$ 13,53	R\$ 2.113,11	0,03
8.5.4	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,08	R\$ 20,60	R\$ 25,39	R\$ 128,98	0,00
8.5.5	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,08	R\$ 20,60	R\$ 25,39	R\$ 128,98	0,00
8.5.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,29	R\$ 20,76	R\$ 25,59	R\$ 365,68	0,00
8.5.7	S04536	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	49,00	R\$ 23,03	R\$ 28,39	R\$ 1.391,11	0,02
8.6	CABOS E CONDUTORES							R\$ 100.423,07	1,29
8.6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	272,80	R\$ 3,49	R\$ 4,30	R\$ 1.173,04	0,02
8.6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	543,96	R\$ 5,11	R\$ 6,30	R\$ 3.426,94	0,04
8.6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.900,49	R\$ 7,95	R\$ 9,80	R\$ 38.224,80	0,49
8.6.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.153,69	R\$ 11,14	R\$ 13,73	R\$ 43.300,16	0,56
8.6.5	S09006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	72,53	R\$ 22,79	R\$ 28,10	R\$ 2.038,09	0,03
8.6.6	S08458	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	290,11	R\$ 34,28	R\$ 42,26	R\$ 12.260,04	0,16
8.7	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 8.538,54	0,11
8.7.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 165,82	R\$ 204,45	R\$ 1.635,60	0,02
8.7.2	S00393	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	ORSE	un	66,00	R\$ 84,83	R\$ 104,59	R\$ 6.902,94	0,09
8.8	QUADROS							R\$ 3.523,73	0,05
8.8.1	S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00	R\$ 498,25	R\$ 614,34	R\$ 614,34	0,01
8.8.2	S12233	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 2.359,61	R\$ 2.909,39	R\$ 2.909,39	0,04
9	LIXEIRA							R\$ 85.072,50	1,09
9.1	FUNDAÇÃO							R\$ 8.113,59	0,10
9.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	4,41	R\$ 39,09	R\$ 48,19	R\$ 212,51	0,00
9.1.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,53	R\$ 54,81	R\$ 67,58	R\$ 35,81	0,00
9.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	3,68	R\$ 38,25	R\$ 47,16	R\$ 173,54	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.1.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	20,22	R\$ 83,86	R\$ 103,39	R\$ 2.090,54	0,03
9.1.5	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	18,30	R\$ 18,26	R\$ 22,51	R\$ 411,93	0,01
9.1.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	57,60	R\$ 16,29	R\$ 20,08	R\$ 1.156,60	0,01
9.1.7	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	48,60	R\$ 14,65	R\$ 18,06	R\$ 877,71	0,01
9.1.8	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	30,50	R\$ 12,46	R\$ 15,36	R\$ 468,48	0,01
9.1.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	2,33	R\$ 725,84	R\$ 894,96	R\$ 2.085,25	0,03
9.1.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	9,51	R\$ 48,13	R\$ 59,34	R\$ 564,32	0,01
9.1.11	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	2,61	R\$ 11,47	R\$ 14,14	R\$ 36,90	0,00
9.2	SUPERESTRUTURA							R\$ 50.794,20	0,65
9.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	3,30	R\$ 27,58	R\$ 34,00	R\$ 112,20	0,00
9.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	5,20	R\$ 27,58	R\$ 34,00	R\$ 176,80	0,00
9.2.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	5,20	R\$ 26,95	R\$ 33,22	R\$ 172,74	0,00
9.2.4	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	76,94	R\$ 67,27	R\$ 82,94	R\$ 6.381,40	0,08
9.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	106,20	R\$ 15,74	R\$ 19,40	R\$ 2.060,28	0,03
9.2.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	102,60	R\$ 14,46	R\$ 17,82	R\$ 1.828,33	0,02
9.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	153,40	R\$ 13,03	R\$ 16,06	R\$ 2.463,60	0,03
9.2.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	61,90	R\$ 10,72	R\$ 13,21	R\$ 817,69	0,01
9.2.9	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,75	R\$ 655,01	R\$ 807,62	R\$ 1.413,33	0,02
9.2.10	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,20	R\$ 15,23	R\$ 18,77	R\$ 304,07	0,00
9.2.11	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,10	R\$ 14,66	R\$ 18,07	R\$ 453,55	0,01
9.2.12	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	7,34	R\$ 655,45	R\$ 808,16	R\$ 5.931,89	0,08
9.2.13	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	114,75	R\$ 202,70	R\$ 249,92	R\$ 28.678,32	0,37
9.3	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 4.706,99	0,06
9.3.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	32,20	R\$ 118,56	R\$ 146,18	R\$ 4.706,99	0,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.4	COBERTA							R\$ 5.002,44	0,06
9.4.1	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	25,20	R\$ 26,79	R\$ 33,03	R\$ 832,35	0,01
9.4.2	S10029	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	ORSE	m2	25,20	R\$ 134,21	R\$ 165,48	R\$ 4.170,09	0,05
9.5	REVESTIMENTOS							R\$ 9.668,02	0,12
9.5.1	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	64,60	R\$ 4,30	R\$ 5,30	R\$ 342,38	0,00
9.5.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	64,60	R\$ 38,72	R\$ 47,74	R\$ 3.084,00	0,04
9.5.3	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	23,07	R\$ 18,50	R\$ 22,81	R\$ 526,22	0,01
9.5.4	S03315	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	23,07	R\$ 36,45	R\$ 44,94	R\$ 1.036,76	0,01
9.5.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	32,20	R\$ 117,85	R\$ 145,30	R\$ 4.678,66	0,06
9.6	PISOS							R\$ 5.698,28	0,07
9.6.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	23,07	R\$ 55,70	R\$ 68,67	R\$ 1.584,21	0,02
9.6.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	23,07	R\$ 26,79	R\$ 33,03	R\$ 762,00	0,01
9.6.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	23,07	R\$ 117,85	R\$ 145,30	R\$ 3.352,07	0,04
9.7	PINTURA							R\$ 1.088,98	0,01
9.7.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	32,89	R\$ 4,34	R\$ 5,35	R\$ 175,96	0,00
9.7.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	32,89	R\$ 22,52	R\$ 27,76	R\$ 913,02	0,01
10	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 13.096,35	0,17
10.1	CPU-004	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 8.686,32	R\$ 10.710,23	R\$ 10.710,23	0,14
10.2	I14899	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	ORSE	m2	1.767,50	R\$ 1,10	R\$ 1,35	R\$ 2.386,12	0,03
VALOR TOTAL:								R\$ 7.799.110,14	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2) 11.000,00

		COMP	ALT	QTD
ÁREA MERCADO	COMP*ALT	100,00000000	110,00000000	11.000,00
				11.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11000,00

1.2 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2) 6,00

		COMP	ALT	QTD
PLACA DA OBRA	COMP*ALT	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.3 S04175 Locação de praças com piquetes de madeira (M2) 11.000,00

		COMP	ALT	QTD
ÁREA MERCADO	COMP*ALT	100,00000000	110,00000000	11.000,00
				11.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11000,00

1.4 S06096 Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022 (UN) 1,00

		QUANT	QTD
	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN) 1,00

		QUANT	QTD
	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.6 00041196 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN) 1,00

		QUANT	QTD
	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

1.7 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS) 12,00

		MÊS	QTD
CONTAINER	MÊS	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.8 00010778 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS) 12,00

		MÊS	QTD
CONTAINER	MÊS	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.9 00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS) 12,00

		MÊS	QTD
CONTAINER	MÊS	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3. DRENAGEM

3.1 S10225 Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual (m) 197,38

		COMP	QTD
BLOCO 01	COMP	0,00000000	0,00
CANALETA	COMP	58,47000000	58,47
BLOCO 02	COMP	0,00000000	0,00
CANALETA	COMP	97,51000000	97,51
BLOCO 03	COMP	0,00000000	0,00
CANALETA	COMP	41,40000000	41,40
			197,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 197,38

3.2 99260 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN) 8,00

		QUANT	QTD
DRENAGEM	QUANT	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.3 S02682 Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.40m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1 (un) 4,00

		QUANT	QTD
DRENAGEM	QUANT	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

3.4 S10996 Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m) 143,67

		COMP	QTD
TUBO	COMP	73,23000000	73,23
TUBO	COMP	40,89000000	40,89
TUBO	COMP	29,55000000	29,55
			143,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 143,67

3.5 S10998 Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m) 136,25

		COMP	QTD
PV01 - PV02	COMP	36,62000000	36,62
PV02 - PV03	COMP	42,04000000	42,04
PV03 - PV04	COMP	42,22000000	42,22
PV04 - DESCARGA	COMP	15,37000000	15,37
			136,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,25

4. BLOCO 01 - (CARNES, FRANGOS E PEIXE)**4.1. FUNDAÇÃO**

4.1.1 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3) 27,85

		COMP	LARG	ALT	QUANT	QTD
BLOCO DE APOIO	COMP*LARG*ALT*QUANT	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
S1=S7	COMP*LARG*ALT*QUANT	1,45000000	1,15000000	1,20000000	2,00000000	4,00
S2=S5=S8=S9=S10=S11	COMP*LARG*ALT*QUANT	1,00000000	0,80000000	1,20000000	6,00000000	5,76
S3=S4	COMP*LARG*ALT*QUANT	0,95000000	0,75000000	1,20000000	2,00000000	1,71
S6	COMP*LARG*ALT*QUANT	1,40000000	1,10000000	1,20000000	1,00000000	1,85
CÂMARA FRIA	COMP*LARG*ALT*QUANT	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
S1	COMP*LARG*ALT*QUANT	1,15000000	1,00000000	1,20000000	1,00000000	1,38
S2=S16=S18=S19	COMP*LARG*ALT*QUANT	0,80000000	0,65000000	1,20000000	4,00000000	2,50
S3=S4=S7=S8=S9=S10	COMP*LARG*ALT*QUANT	0,90000000	0,70000000	1,20000000	6,00000000	4,54
S5	COMP*LARG*ALT*QUANT	1,00000000	0,80000000	1,20000000	1,00000000	0,96
S6=S11=S14=S15=S17	COMP*LARG*ALT*QUANT	0,85000000	0,70000000	1,20000000	5,00000000	3,57
S12	COMP*LARG*ALT*QUANT	1,25000000	1,05000000	1,20000000	1,00000000	1,58
						27,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,85

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

4.1.2 96525

ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

11,15

		COMP	LARG	ALT	QTD
BLOCO ADMINISTRATIVO	COMP*LARG*ALT	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
V1	COMP*LARG*ALT	21,30000000	0,14000000	0,30000000	0,89
V2	COMP*LARG*ALT	21,30000000	0,14000000	0,30000000	0,89
V3	COMP*LARG*ALT	4,68000000	0,14000000	0,30000000	0,20
V4	COMP*LARG*ALT	4,68000000	0,14000000	0,30000000	0,20
CÂMARA FRIA	COMP*LARG*ALT	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
V1	COMP*LARG*ALT	19,96000000	0,14000000	0,30000000	0,84
V2	COMP*LARG*ALT	15,53000000	0,14000000	0,30000000	0,65
V3	COMP*LARG*ALT	19,96000000	0,14000000	0,30000000	0,84
V4	COMP*LARG*ALT	4,87000000	0,14000000	0,30000000	0,20
V5	COMP*LARG*ALT	3,54000000	0,14000000	0,30000000	0,15
V6	COMP*LARG*ALT	3,54000000	0,14000000	0,30000000	0,15
V7	COMP*LARG*ALT	5,05000000	0,14000000	0,30000000	0,21
V8	COMP*LARG*ALT	3,54000000	0,14000000	0,30000000	0,15
V9	COMP*LARG*ALT	5,05000000	3,54000000	0,30000000	5,36
V10	COMP*LARG*ALT	5,05000000	0,14000000	0,30000000	0,21
V11	COMP*LARG*ALT	4,89000000	0,14000000	0,30000000	0,21
					11,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,15

4.1.3 96619

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

23,21

		COMP	LARG	QUANT	QTD
BLOCO DE APOIO	COMP*LARG*QUANT	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
S1=S7	COMP*LARG*QUANT	1,45000000	1,15000000	2,00000000	3,34
S2=S5=S8=S9=S10=S11	COMP*LARG*QUANT	1,00000000	0,80000000	6,00000000	4,80
S3=S4	COMP*LARG*QUANT	0,95000000	0,75000000	2,00000000	1,43
S6	COMP*LARG*QUANT	1,40000000	1,10000000	1,00000000	1,54
CÂMARA FRIA	COMP*LARG*QUANT	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
S1	COMP*LARG*QUANT	1,15000000	1,00000000	1,00000000	1,15
S2=S16=S18=S19	COMP*LARG*QUANT	0,80000000	0,65000000	4,00000000	2,08
S3=S4=S7=S8=S9=S10	COMP*LARG*QUANT	0,90000000	0,70000000	6,00000000	3,78
S5	COMP*LARG*QUANT	1,00000000	0,80000000	1,00000000	0,80
S6=S11=S14=S15=S17	COMP*LARG*QUANT	0,85000000	0,70000000	5,00000000	2,98
S12	COMP*LARG*QUANT	1,25000000	1,05000000	1,00000000	1,31
					23,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,21

4.1.4 96534

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

165,14

		ÁREA	QTD
BLOCO DE APOIO	ÁREA	0,00000000	0,00
SAPATAS	ÁREA	27,02000000	27,02
VIGAS DE FUNDAÇÃO	ÁREA	35,67000000	35,67
CÂMARA FRIA	ÁREA	0,00000000	0,00
SAPATAS	ÁREA	36,46000000	36,46
VIGAS DE FUNDAÇÃO	ÁREA	65,99000000	65,99
			165,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 165,14

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

4.1.5 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 186,70

		PESO	QTD
BLOCO DE APOIO	PESO	0,00000000	0,00
SAPATAS	PESO	33,70000000	33,70
VIGAS DE FUNDAÇÃO	PESO	41,80000000	41,80
CÂMARA FRIA	PESO	0,00000000	0,00
SAPATAS	PESO	32,80000000	32,80
VIGAS DE FUNDAÇÃO	PESO	78,40000000	78,40
			186,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 186,70

4.1.6 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 0,20

		PESO	QTD
CÂMARA FRIA	PESO	0,00000000	0,00
VIGAS DE FUNDAÇÃO	PESO	0,20000000	0,20
			0,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,20

4.1.7 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 640,50

		PESO	QTD
BLOCO DE APOIO	PESO	0,00000000	0,00
SAPATAS	PESO	158,60000000	158,60
VIGAS DE FUNDAÇÃO	PESO	103,10000000	103,10
CÂMARA FRIA	PESO	0,00000000	0,00
SAPATAS	PESO	208,40000000	208,40
VIGAS DE FUNDAÇÃO	PESO	170,40000000	170,40
			640,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 640,50

4.1.8 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 269,10

		PESO	QTD
BLOCO ADMINISTRATIVO	PESO	0,00000000	0,00
SAPATAS	PESO	158,60000000	158,60
CÂMARA FRIA	PESO	0,00000000	0,00
SAPATAS	PESO	101,00000000	101,00
VIGAS DE FUNDAÇÃO	PESO	9,50000000	9,50
			269,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 269,10

4.1.9 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 15,30

		PESO	QTD
CÂMARA FRIA	PESO	0,00000000	0,00
SAPATAS	PESO	7,60000000	7,60
VIGAS DE FUNDAÇÃO	PESO	7,70000000	7,70
			15,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,30

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

4.1.10 96557

CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

16,22

		VOLUME	QTD
BLOCO DE APOIO	VOLUME	0,00000000	0,00
SAPATAS	VOLUME	4,93000000	4,93
VIGAS DE FUNDAÇÃO	VOLUME	2,02000000	2,02
CÂMARA FRIA	VOLUME	0,00000000	0,00
SAPATAS	VOLUME	5,52000000	5,52
VIGAS DE FUNDAÇÃO	VOLUME	3,75000000	3,75
			16,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,22

4.1.11 98557

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

122,94

		COMP	LARG	ALT	LDS	QTD
BLOCO ADMINISTRATIVO	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
V1	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	21,30000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	15,76
V2	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	21,30000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	15,76
V3	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	4,68000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	3,46
V4	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	4,68000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	3,46
CÂMARA FRIA	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
V1	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	19,96000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	14,77
V2	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	15,53000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	11,49
V3	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	19,96000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	14,77
V4	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	4,87000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	3,60
V5	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	3,54000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	2,62
V6	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	3,54000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	2,62
V7	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	5,05000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	3,74
V8	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	3,54000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	2,62
V9	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	5,05000000	3,54000000	0,30000000	2,00000000	20,91
V10	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	5,05000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	3,74
V11	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	4,89000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	3,62
						122,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,94

4.1.12 93381

REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

22,78

		ESCAVAÇÃO	VOLUME DE CONCRETO	QTD
BLOCO ADMINISTRATIVO	ESCAVAÇÃO-VOLUME DE CONCRETO	39,00000000	16,22000000	22,78
				22,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,78

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

4.2. SUPERESTRUTURA

4.2.1 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 4,90
(M)

		LARG	QUANT	QTD
BLOCO DE APOIO	(LARG+0,3)*QUANT	0,00000000	0,00000000	0,00
PA1 - BLOCO DE APOIO	(LARG+0,3)*QUANT	0,80000000	1,00000000	1,10
PA2 - BLOCO DE APOIO	(LARG+0,3)*QUANT	1,60000000	2,00000000	3,80
				4,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,90

4.2.2 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 6,90
(M)

		LARG	QUANT	QTD
BLOCO DE APOIO	(LARG+0,3)*QUANT	0,00000000	0,00000000	0,00
JA1 - BLOCO DE APOIO	(LARG+0,3)*QUANT	2,00000000	3,00000000	6,90
				6,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,90

4.2.3 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M) 6,90

		LARG	QUANT	QTD
BLOCO DE APOIO	(LARG+0,3)*QUANT	0,00000000	0,00000000	0,00
JA1 - BLOCO DE APOIO	(LARG+0,3)*QUANT	2,00000000	3,00000000	6,90
				6,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,90

4.2.4 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) 190,13

		ÁREA	QTD
BLOCO DE APOIO	ÁREA	0,00000000	0,00
PILARES	ÁREA	38,88000000	38,88
VIGAS	ÁREA	58,55000000	58,55
CÂMARA FRIA	ÁREA	0,00000000	0,00
PILARES	ÁREA	52,80000000	52,80
VIGAS	ÁREA	39,90000000	39,90
			190,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 190,13

4.2.5 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 279,70

		PESO	QTD
BLOCO DE APOIO	PESO	0,00000000	0,00
PILARES	PESO	66,80000000	66,80
VIGAS	PESO	79,80000000	79,80
CÂMARA FRIA	PESO	0,00000000	0,00
PILARES	PESO	71,70000000	71,70
VIGAS	PESO	61,40000000	61,40
			279,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 279,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

4.2.6 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 58,80

		PESO	QTD
BLOCO DE APOIO	PESO	0,00000000	0,00
VIGAS	PESO	58,60000000	58,60
CÂMARA FRIA	PESO	0,00000000	0,00
VIGAS	PESO	0,20000000	0,20
			58,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,80

4.2.7 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 273,60

		PESO	QTD
BLOCO DE APOIO	PESO	0,00000000	0,00
VIGAS	PESO	145,80000000	145,80
CÂMARA FRIA	PESO	0,00000000	0,00
VIGAS	PESO	127,80000000	127,80
			273,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,60

4.2.8 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 370,40

		PESO	QTD
BLOCO DE APOIO	PESO	0,00000000	0,00
PILARES	PESO	153,10000000	153,10
VIGAS	PESO	47,50000000	47,50
CÂMARA FRIA	PESO	0,00000000	0,00
PILARES	PESO	165,20000000	165,20
VIGAS	PESO	4,60000000	4,60
			370,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 370,40

4.2.9 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 28,80

		PESO	QTD
BLOCO DE APOIO	PESO	0,00000000	0,00
VIGAS	PESO	16,20000000	16,20
CÂMARA FRIA	PESO	0,00000000	0,00
PILARES	PESO	12,60000000	12,60
			28,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,80

4.2.10 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3) 4,54

		VOLUME	QTD
BLOCO DE APOIO	VOLUME	0,00000000	0,00
PILARES	VOLUME	2,02000000	2,02
CÂMARA FRIA	VOLUME	0,00000000	0,00
PILARES	VOLUME	2,52000000	2,52
			4,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,54



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

4.2.11 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 49,30
UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		PESO	QTD
BLOCO DE APOIO	PESO	0,00000000	0,00
LAJES	PESO	49,30000000	49,30
			49,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,30

4.2.12 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 80,80
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		PESO	QTD
BLOCO DE APOIO	PESO	0,00000000	0,00
LAJES	PESO	80,80000000	80,80
			80,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,80

4.2.13 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU 22,17
NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

		VOLUME	QTD
BLOCO DE APOIO	VOLUME	0,00000000	0,00
LAJES	VOLUME	4,22000000	4,22
VIGAS	VOLUME	4,22000000	4,22
CÂMARA FRIA	VOLUME	6,63000000	6,63
LAJES	VOLUME	4,24000000	4,24
VIGAS	VOLUME	2,86000000	2,86
			22,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,17

4.2.14 7393 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. 258,44
enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.

		ÁREA	QTD
LAJES	ÁREA	258,43500000	258,44
			258,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 258,44

4.2.15 S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso 0,96
Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

		COMP	LARG	ALT	QUANT	QTD
PILARES BOX	COMP*LARG*ALT*QUANT	0,10000000	0,10000000	1,20000000	80,00000000	0,96
						0,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,96

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

4.3. GALPÃO PRÉ MOLDADO

4.3.1 102282 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3) 52,80

		COMP	LARG	ALT	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	COMP*LARG*ALT*QUANT	2,20000000	1,00000000	0,80000000	30,00000000	52,80
						52,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,80

4.3.2 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2) 153,60

		ÁREA	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	ÁREA*QUANT	5,12000000	30,00000000	153,60
				153,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,60

4.3.3 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3) 52,80

		VOLUME	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	VOLUME*QUANT	1,76000000	30,00000000	52,80
				52,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,80

4.3.4 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 625,50

		PESO	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	PESO*QUANT	20,85000000	30,00000000	625,50
				625,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 625,50

4.3.5 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 2.305,50

		PESO	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	PESO*QUANT	76,85000000	30,00000000	2.305,50
				2.305,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2305,50

4.3.6 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 573,00

		PESO	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	PESO*QUANT	19,10000000	30,00000000	573,00
				573,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 573,00

4.3.7 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 2.316,00

		PESO	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	PESO*QUANT	77,20000000	30,00000000	2.316,00
				2.316,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2316,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

4.3.8 100896 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M) 360,00

		COMP	QUANT	QTD
FUNDAÇÃO GALPÃO	COMP*QUANT	6,00000000	60,00000000	360,00
				360,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 360,00

4.3.9 S12994 Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte, sem lanternim, c/montagem, vãos até 22m, tesoura sem emenda, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv 01 (m2) 1.767,50

		COMP	LARG	QTD
BLOCO 01	COMP*LARG	70,70000000	25,00000000	1.767,50
				1.767,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1767,50

4.4. PAREDES E PAINÉIS

4.4.1 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2) 775,93

		PERIMETRO	ALT	QUANT	DESCONTO	QTD
BLOCO DE APOIO	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	55,37000000	3,00000000	1,00000000	8,04000000	158,07
PLATIBANDA	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	53,56000000	0,30000000	1,00000000	0,00000000	16,07
BOX	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	4,15000000	1,20000000	40,00000000	0,00000000	199,20
BOX	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	3,32000000	1,20000000	32,00000000	0,00000000	127,49
CÂMARA FRIA	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
CIRCULAÇÃO	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	47,24000000	2,95000000	1,00000000	10,08000000	129,28
ESTOQUE	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	6,68000000	2,95000000	1,00000000	1,68000000	18,03
HORTIFRUTI	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	6,60000000	2,95000000	1,00000000	0,00000000	19,47
LATICÍNIOS	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	6,60000000	2,95000000	1,00000000	0,00000000	19,47
RESFRIADOS	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	6,60000000	2,95000000	1,00000000	0,00000000	19,47
RESFRIADOS	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	6,60000000	2,95000000	1,00000000	0,00000000	19,47
RESFRIADOS	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	11,47000000	2,95000000	1,00000000	0,00000000	33,84
PLATIBANDA	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	53,55000000	0,30000000	1,00000000	0,00000000	16,07
						775,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 775,93

4.5. COBERTA

4.5.1 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2) 1.838,20

		COMP	LARG	QTD
GALPÃO	COMP*LARG	70,70000000	26,00000000	1.838,20
				1.838,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1838,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

4.5.2 94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M) 70,70

	COMP	QTD
GALPÃO	COMP	70,70000000
		70,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,70

4.5.3 S09078 Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm (m) 141,40

	COMP	LDS	QTD
GALPÃO	COMP*LDS	70,70000000	2,00000000
			141,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 141,40

4.5.4 S01954 Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado (m2) 108,81

	ÁREA	QTD
BLOCO DE APOIO	ÁREA	108,81000000
		108,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,81

4.5.5 S02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2) 281,49

	COMP	LARG	ALT	QTD
BLOCO DE APOIO	COMP*LARG*ALT	0,00000000	0,00000000	0,00
LAJE BLOCO DE APOIO	COMP*LARG*ALT	21,30000000	5,48000000	116,72
PLATIBANDA	COMP*LARG*ALT	53,56000000	1,00000000	24,10
CÂMARA FRIA	COMP*LARG*ALT	0,00000000	0,00000000	0,00
LAJE CÂMARA FRIA	COMP*LARG*ALT	21,31000000	5,47000000	116,57
PLATIBANDA	COMP*LARG*ALT	53,55000000	1,00000000	24,10
				281,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 281,49

4.5.6 S10029 Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer (m2) 281,49

	COMP	LARG	ALT	QTD
BLOCO DE APOIO	COMP*LARG*ALT	0,00000000	0,00000000	0,00
LAJE BLOCO DE APOIO	COMP*LARG*ALT	21,30000000	5,48000000	116,72
PLATIBANDA	COMP*LARG*ALT	53,56000000	1,00000000	24,10
CÂMARA FRIA	COMP*LARG*ALT	0,00000000	0,00000000	0,00
LAJE CÂMARA FRIA	COMP*LARG*ALT	21,31000000	5,47000000	116,57
PLATIBANDA	COMP*LARG*ALT	53,55000000	1,00000000	24,10
				281,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 281,49

4.6. LOUÇAS E METAIS

4.6.1 S02107 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada (un) 65,00

	QUANT	QTD
BLOCO DE APOIO	QUANT	1,00000000
BOXES	QUANT	64,00000000
		65,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

4.7. REVESTIMENTOS

4.7.1 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)** **1.551,86**

		ALVENARIA	LDS	QTD
ALVENARIA x LADOS	ALVENARIA*LDS	775,93000000	2,00000000	1.551,86
				1.551,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1551,86

4.7.2 87792 **EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)** **1.551,86**

		ALVENARIA	LDS	QTD
ALVENARIA x LADOS	ALVENARIA*LDS	775,93000000	2,00000000	1.551,86
				1.551,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1551,86

4.7.3 87886 **CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)** **116,49**

		ÁREA	QTD
CÂMARA FRIA	ÁREA	0,00000000	0,00
CIRCULAÇÃO	ÁREA	45,74000000	45,74
ESTOQUE	ÁREA	11,11000000	11,11
HORTIFRUTI	ÁREA	10,83000000	10,83
LATICÍNIOS	ÁREA	10,83000000	10,83
RESFRIADOS	ÁREA	10,85000000	10,85
RESFRIADOS	ÁREA	10,85000000	10,85
RESFRIADOS	ÁREA	16,28000000	16,28
			116,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 116,49

4.7.4 S03315 **Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)** **116,49**

		ÁREA	QTD
CÂMARA FRIA	ÁREA	0,00000000	0,00
CIRCULAÇÃO	ÁREA	45,74000000	45,74
ESTOQUE	ÁREA	11,11000000	11,11
HORTIFRUTI	ÁREA	10,83000000	10,83
LATICÍNIOS	ÁREA	10,83000000	10,83
RESFRIADOS	ÁREA	10,85000000	10,85
RESFRIADOS	ÁREA	10,85000000	10,85
RESFRIADOS	ÁREA	16,28000000	16,28
			116,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 116,49

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

4.7.5 S11165 *Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)* **452,84**

		PERIMETRO	ALT	QUANT	DESCONTO	QTD
BLOCO DE APOIO	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	55,37000000	2,70000000	1,00000000	8,04000000	141,46
CÂMARA FRIA	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
CURCULAÇÃO	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	47,24000000	2,70000000	1,00000000	10,08000000	117,47
ESTOQUE	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	6,68000000	2,70000000	1,00000000	1,68000000	16,36
HORTIFRUTI	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	6,60000000	2,70000000	1,00000000	0,00000000	17,82
LATICÍNIOS	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	6,60000000	2,70000000	1,00000000	0,00000000	17,82
RESFRIADOS	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	6,60000000	2,70000000	1,00000000	0,00000000	17,82
RESFRIADOS	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	6,60000000	2,70000000	1,00000000	0,00000000	17,82
RESFRIADOS	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	11,47000000	2,70000000	1,00000000	0,00000000	30,97
FACHADA BLOCO DE APOIO	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	53,56000000	1,50000000	1,00000000	5,04000000	75,30
						452,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 452,84

4.7.6 87263 *REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)* **319,65**

		PERIMETRO	ALT	DESCONTO	QTD
FACHADA BLOCO DE APOIO	(PERIMETRO*ALT)-DESCONTO	53,56000000	3,10000000	8,04000000	158,00
FACHADA CÂMARA FRIA	(PERIMETRO*ALT)-DESCONTO	53,55000000	3,05000000	1,68000000	161,65
					319,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 319,65

4.7.7 S07607 *Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)* **640,93**

		PERIMETRO	ALT	QUANT	LDS	DESCONTO	QTD
BOX	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	4,15000000	1,00000000	15,00000000	1,00000000	0,00000000	62,25
BOX	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	4,15000000	1,20000000	65,00000000	1,00000000	0,00000000	323,70
BOX	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	3,32000000	1,20000000	32,00000000	2,00000000	0,00000000	254,98
							640,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 640,93

4.7.8 S04442 *Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)* **6,23**

		PERIMETRO	ALT	QUANT	LDS	DESCONTO	QTD
BOX	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	4,15000000	0,10000000	15,00000000	1,00000000	0,00000000	6,23
							6,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,23



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

4.7.9 S04442 *Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)* **6,23**

		PERIMETRO	ALT	QUANT	LDS	DESCONTO	QTD
BOX SETOR PEIXES	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-LDS)-DESCONTO	4,15000000	0,10000000	15,00000000	1,00000000	0,00000000	6,23
							6,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,23

4.8. PISOS

4.8.1 97113 *APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)* **1.767,50**

		ÁREA	QTD
GALPÃO	=ÁREA	1.767,50000000	1.767,50
			1.767,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1767,50

4.8.2 S10012 *Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar (m2)* **1.767,50**

		ÁREA	QTD
GALPÃO	=ÁREA	1.767,50000000	1.767,50
			1.767,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1767,50

4.8.3 87692 *CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)* **1.769,53**

		ÁREA	DESCONTO	QTD
BLOCO DE APOIO	=ÁREA-DESCONTO	108,81000000	0,00000000	108,81
CÂMARA FRIA	=ÁREA-DESCONTO	0,00000000	0,00000000	0,00
CIRCULAÇÃO	=ÁREA-DESCONTO	45,74000000	0,00000000	45,74
ESTOQUE	=ÁREA-DESCONTO	11,11000000	0,00000000	11,11
HORTIFRUTI	=ÁREA-DESCONTO	10,83000000	0,00000000	10,83
LATICÍNIOS	=ÁREA-DESCONTO	10,83000000	0,00000000	10,83
RESFRIADOS	=ÁREA-DESCONTO	10,85000000	0,00000000	10,85
RESFRIADOS	=ÁREA-DESCONTO	10,85000000	0,00000000	10,85
RESFRIADOS	=ÁREA-DESCONTO	16,28000000	0,00000000	16,28
GALPÃO	=ÁREA-DESCONTO	1.767,50000000	223,27000000	1.544,23
				1.769,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1769,53

4.8.4 104162 *PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)* **1.767,50**

		ÁREA	QTD
GALPÃO	=ÁREA	1.767,50000000	1.767,50
			1.767,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1767,50



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

4.9. ESQUADRIAS

4.9.1 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2) 8,40

		LARG	ALT	QUANT	QTD
BLOCO DE APOIO	LARG*ALT*QUANT	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
PA1 - BLOCO DE APOIO	LARG*ALT*QUANT	0,80000000	2,10000000	1,00000000	1,68
PA2 - BLOCO DE APOIO	LARG*ALT*QUANT	1,60000000	2,10000000	2,00000000	6,72
					8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40

4.9.2 MERCADO Porta para câmara frigorífera 0,80x1,80m (und) 8,00

		QUANT	QTD
CIRCULAÇÃO	QUANT	2,00000000	2,00
ESTOQUE	QUANT	1,00000000	1,00
HORTIFRUTI	QUANT	1,00000000	1,00
LATICÍNIOS	QUANT	1,00000000	1,00
RESFRIADOS	QUANT	1,00000000	1,00
RESFRIADOS	QUANT	1,00000000	1,00
RESFRIADOS	QUANT	1,00000000	1,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

4.9.3 S11940 Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro (m2) 3,00

		LARG	ALT	QUANT	QTD
BLOCO DE APOIO	LARG*ALT*QUANT	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
JA1 - BLOCO DE APOIO	LARG*ALT*QUANT	2,00000000	0,50000000	3,00000000	3,00
					3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.9.4 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2) 3,00

		LARG	ALT	QUANT	QTD
BLOCO DE APOIO	LARG*ALT*QUANT	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
JA1 - BLOCO DE APOIO	LARG*ALT*QUANT	2,00000000	0,50000000	3,00000000	3,00
					3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.9.5 S04963 Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 2 1/2" (m) 15,70

		COMP	QTD
BLOCO DE APOIO	COMP	15,70000000	15,70
			15,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

4.10. PINTURA

4.10.1 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. 225,30
AF_04/2023 (M2)

		ÁREA	QTD
BLOCO DE APOIO	ÁREA	0,00000000	0,00
BLOCO DE APOIO	ÁREA	108,81000000	108,81
CIRCULAÇÃO	ÁREA	45,74000000	45,74
ESTOQUE	ÁREA	11,11000000	11,11
HORTIFRUTI	ÁREA	10,83000000	10,83
LATICÍNIOS	ÁREA	10,83000000	10,83
RESFRIADOS	ÁREA	10,85000000	10,85
RESFRIADOS	ÁREA	10,85000000	10,85
RESFRIADOS	ÁREA	16,28000000	16,28
			225,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,30

4.10.2 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, 225,30
LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		ÁREA	QTD
BLOCO DE APOIO	ÁREA	0,00000000	0,00
BLOCO DE APOIO	ÁREA	108,81000000	108,81
CIRCULAÇÃO	ÁREA	45,74000000	45,74
ESTOQUE	ÁREA	11,11000000	11,11
HORTIFRUTI	ÁREA	10,83000000	10,83
LATICÍNIOS	ÁREA	10,83000000	10,83
RESFRIADOS	ÁREA	10,85000000	10,85
RESFRIADOS	ÁREA	10,85000000	10,85
RESFRIADOS	ÁREA	16,28000000	16,28
			225,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,30

4.10.3 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS 225,30
DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		ÁREA	QTD
BLOCO DE APOIO	ÁREA	0,00000000	0,00
BLOCO DE APOIO	ÁREA	108,81000000	108,81
CIRCULAÇÃO	ÁREA	45,74000000	45,74
ESTOQUE	ÁREA	11,11000000	11,11
HORTIFRUTI	ÁREA	10,83000000	10,83
LATICÍNIOS	ÁREA	10,83000000	10,83
RESFRIADOS	ÁREA	10,85000000	10,85
RESFRIADOS	ÁREA	10,85000000	10,85
RESFRIADOS	ÁREA	16,28000000	16,28
			225,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,30

4.11. SERVIÇOS FINAIS

4.11.1 S02450 Limpeza geral (m2) 1.767,50

		COMP	LARG	QTD
GALPÃO	COMP*LARG	70,70000000	25,00000000	1.767,50
				1.767,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1767,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

5. BLOCO 02 - (HORTIFRUTI E CEREAIS)

5.1. GALPÃO PRÉ MOLDADO

5.1.1 102282 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3) 66,88

		COMP	LARG	ALT	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	COMP*LARG*ALT*QUANT	2,20000000	1,00000000	0,80000000	38,00000000	66,88
						66,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,88

5.1.2 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2) 194,56

		ÁREA	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	ÁREA*QUANT	5,12000000	38,00000000	194,56
				194,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 194,56

5.1.3 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3) 66,88

		VOLUME	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	VOLUME*QUANT	1,76000000	38,00000000	66,88
				66,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,88

5.1.4 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 792,30

		PESO	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	PESO*QUANT	20,85000000	38,00000000	792,30
				792,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 792,30

5.1.5 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 2.920,30

		PESO	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	PESO*QUANT	76,85000000	38,00000000	2.920,30
				2.920,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2920,30

5.1.6 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 725,80

		PESO	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	PESO*QUANT	19,10000000	38,00000000	725,80
				725,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 725,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

5.1.7 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 2.933,60 (KG)

		PESO	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	PESO*QUANT	77,20000000	38,00000000	2.933,60
				2.933,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2933,60

5.1.8 100896 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M) 456,00

		COMP	QUANT	QTD
FUNDAÇÃO GALPÃO	COMP*QUANT	6,00000000	76,00000000	456,00
				456,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 456,00

5.1.9 S12994 Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte, sem lanternim, c/montagem, vãos até 22m, tesoura sem emenda, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv 01 (m2) 2.300,00

		COMP	LARG	QTD
BLOCO 02	COMP*LARG	92,00000000	25,00000000	2.300,00
				2.300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2300,00

5.2. PAREDES E PAINÉIS

5.2.1 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2) 681,06

		PERIMETRO	ALT	QUANT	DESCONTO	QTD
HORTIFRUTI - Bancada 1	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	6,20000000	0,80000000	114,00000000	0,00000000	565,44
HORTIFRUTI - Bancada 2	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	18,76000000	0,80000000	5,00000000	0,00000000	75,04
HORTIFRUTI - Bancada 3	(PERIMETRO*ALT*QUANT)-DESCONTO	25,36000000	0,80000000	2,00000000	0,00000000	40,58
						681,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 681,06

5.2.2 S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3) 64,03

		ÁREA	ALT	QUANT	QTD
HORTIFRUTI - Laje Bancada 1	ÁREA*ALT*QUANT	4,80000000	0,10000000	114,00000000	54,72
HORTIFRUTI - Laje Bancada 2	ÁREA*ALT*QUANT	10,44800000	0,10000000	5,00000000	5,22
HORTIFRUTI - Laje Bancada 3	ÁREA*ALT*QUANT	20,47200000	0,10000000	2,00000000	4,09
					64,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,03

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

5.3. COBERTA

5.3.1 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2) 2.392,00

		COMP	LARG	QTD
GALPÃO	COMP*LARG	92,00000000	26,00000000	2.392,00
				2.392,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2392,00

5.3.2 94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M) 92,00

		COMP	QTD
GALPÃO	COMP	92,00000000	92,00
			92,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,00

5.3.3 S09078 Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm (m) 184,00

		COMP	LDS	QTD
GALPÃO	COMP*LDS	92,00000000	2,00000000	184,00
				184,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,00

5.4. REVESTIMENTOS

5.4.1 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) 1.362,12

		ALVENARIA	LDS	QTD
ALVENARIA x LADOS	ALVENARIA*LDS	681,06000000	2,00000000	1.362,12
				1.362,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1362,12

5.4.2 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2) 1.362,12

		ALVENARIA	LDS	QTD
ALVENARIA x LADOS	ALVENARIA*LDS	681,06000000	2,00000000	1.362,12
				1.362,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1362,12

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

5.4.3 S07607 *Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)* **1.216,98**

		PERIMETRO	ALT	QUANT	LDS	DESCONTO	QTD
HORTIFRUTI - Bancada 1	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	4,27998400	0,75000000	114,00000000	1,00000000	0,00000000	365,94
HORTIFRUTI - Bancada 1 (interno)	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	6,20000000	0,80000000	114,00000000	1,00000000	0,00000000	565,44
HORTIFRUTI - Bancada 2	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	16,41000000	0,70000000	5,00000000	1,00000000	0,00000000	57,44
HORTIFRUTI - Bancada 2 (interno)	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	21,36000000	0,80000000	5,00000000	1,00000000	0,00000000	85,44
HORTIFRUTI - Bancada 3	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	22,01000000	0,70000000	2,00000000	2,00000000	0,00000000	61,63
HORTIFRUTI - Bancada 3 (interno)	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	28,96000000	0,70000000	2,00000000	2,00000000	0,00000000	81,09
							1.216,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1216,98

5.4.4 S04442 *Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)* **63,84**

		PERIMETRO	ALT	QUANT	LDS	DESCONTO	QTD
HORTIFRUTI - Bancada 1	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	0,74666600	0,75000000	114,00000000	1,00000000	0,00000000	63,84
							63,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,84

5.4.5 S07172 *Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, Laranja, Azul, Verde, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)* **215,59**

		PERIMETRO	ALT	QUANT	LDS	DESCONTO	QTD
HORTIFRUTI - Bancada 1	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	1,17328800	0,75000000	114,00000000	1,00000000	0,00000000	100,32
HORTIFRUTI - Bancada 1 (Verde)	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	7,90000000	0,10000000	114,00000000	1,00000000	0,00000000	90,06
HORTIFRUTI - Bancada 2	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	16,41000000	0,20000000	5,00000000	1,00000000	0,00000000	16,41
HORTIFRUTI - Bancada 3	(PERIMETRO*ALT*QUANT*LDS)-DESCONTO	22,01000000	0,20000000	2,00000000	1,00000000	0,00000000	8,80
							215,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 215,59

5.4.6 34683 *REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO) (m2)* **640,38**

		ÁREA	QUANT	QTD
HORTIFRUTI - Laje Bancada 1	ÁREA*ALT*QUANT	4,80000000	114,00000000	547,20
HORTIFRUTI - Laje Bancada 2	ÁREA*ALT*QUANT	10,44800000	5,00000000	52,24
HORTIFRUTI - Laje Bancada 3	ÁREA*ALT*QUANT	20,47200000	2,00000000	40,94
				640,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 640,38

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

5.5. PISOS

5.5.1 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2) 2.300,00

		ÁREA	QTD
GALPÃO	ÁREA	2.300,00000000	2.300,00
			2.300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2300,00

5.5.2 S10012 Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar (m2) 2.300,00

		ÁREA	QTD
GALPÃO	ÁREA	2.300,00000000	2.300,00
			2.300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2300,00

5.5.3 87692 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2) 2.300,00

		ÁREA	QTD
GALPÃO	ÁREA	2.300,00000000	2.300,00
			2.300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2300,00

5.6. SERVIÇOS FINAIS

5.6.1 S02450 Limpeza geral (m2) 2.300,00

		COMP	LARG	QTD
GALPÃO	COMP*LARG	92,00000000	25,00000000	2.300,00
				2.300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2300,00

6. BLOCO 03 - (CULTURA E ALIMENTAÇÃO)

6.1. GALPÃO PRÉ MOLDADO

6.1.1 102282 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3) 52,80

		COMP	LARG	ALT	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	COMP*LARG*ALT*QUANT	2,20000000	1,00000000	0,80000000	30,00000000	52,80
						52,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,80

6.1.2 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2) 153,60

		ÁREA	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	ÁREA*QUANT	5,12000000	30,00000000	153,60
				153,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,60



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

6.1.3 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3) 52,80

		VOLUME	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	VOLUME*QUANT	1,76000000	30,00000000	52,80
				52,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,80

6.1.4 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 625,50

		PESO	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	PESO*QUANT	20,85000000	30,00000000	625,50
				625,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 625,50

6.1.5 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 2.305,50

		PESO	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	PESO*QUANT	76,85000000	30,00000000	2.305,50
				2.305,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2305,50

6.1.6 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 573,00

		PESO	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	PESO*QUANT	19,10000000	30,00000000	573,00
				573,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 573,00

6.1.7 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 2.316,00

		PESO	QUANT	QTD
BLOCO ESTACAS	PESO*QUANT	77,20000000	30,00000000	2.316,00
				2.316,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2316,00

6.1.8 100896 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M) 360,00

		COMP	QUANT	QTD
FUNDAÇÃO GALPÃO	COMP*QUANT	6,00000000	60,00000000	360,00
				360,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 360,00

6.1.9 S12994 Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte, sem lanternim, c/montagem, vãos até 22m, tesoura sem emenda, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv 01 (m2) 1.767,50

		COMP	LARG	QTD
BLOCO 01	COMP*LARG	70,70000000	25,00000000	1.767,50
				1.767,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1767,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

6.2. COBERTA

6.2.1 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2) 1.838,20

		COMP	LARG	QTD
GALPÃO	COMP*LARG	70,70000000	26,00000000	1.838,20
				1.838,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1838,20

6.2.2 94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M) 70,70

		COMP	QTD
GALPÃO	COMP	70,70000000	70,70
			70,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,70

6.2.3 S09078 Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm (m) 141,40

		COMP	LDS	QTD
GALPÃO	COMP*LDS	70,70000000	2,00000000	141,40
				141,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 141,40

6.3. PISOS

6.3.1 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2) 1.767,50

		ÁREA	QTD
GALPÃO	ÁREA	1.767,50000000	1.767,50
			1.767,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1767,50

6.3.2 S10012 Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar (m2) 1.767,50

		ÁREA	QTD
GALPÃO	ÁREA	1.767,50000000	1.767,50
			1.767,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1767,50

6.3.3 87692 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2) 1.767,50

		ÁREA	QTD
GALPÃO	ÁREA	1.767,50000000	1.767,50
			1.767,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1767,50

6.4. SERVIÇOS FINAIS

6.4.1 S02450 Limpeza geral (m2) 1.767,50

		COMP	LARG	QTD
GALPÃO	COMP*LARG	70,70000000	25,00000000	1.767,50
				1.767,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1767,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

7.1. ÁGUA FRIA

7.1.1 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA 162,00
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		COMP	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	COMP	162,00000000	162,00
			162,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,00

7.1.2 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE 400,50
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		COMP	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	COMP	400,50000000	400,50
			400,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,50

7.1.3 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- 111,00
RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	111,00000000	111,00
			111,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,00

7.1.4 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE 14,00
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

7.1.5 103950 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO 69,00
EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	69,00000000	69,00
			69,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,00

7.1.6 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - 33,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	33,00000000	33,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

7.1.7 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - 10,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

7.1.8 S03147 Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm (un) 27,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	27,00000000	27,00
			27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

7.1.9 104159 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) 1,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.1.10 104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) 1,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.1.11 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) 8,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

7.1.12 103992 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) 2,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.1.13 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) 4,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.1.14 S103038S Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (un) 3,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

7.1.15 S02082 Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar (un) 4,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.1.16 M3904 Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l (un) 1,00

		QUANT	QTD
RESERVATORIO	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.2. ESGOTO**7.2.1 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M) 197,70**

		COMP	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	COMP	155,90000000	155,90
VENTILAÇÃO	COMP	41,80000000	41,80
			197,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 197,70

7.2.2 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M) 331,92

		COMP	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	COMP	331,92000000	331,92
			331,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 331,92

7.2.3 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M) 82,20

		COMP	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	COMP	82,20000000	82,20
			82,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,20

7.2.4 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN) 138,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	130,00000000	130,00
VENTILAÇÃO	QUANT	8,00000000	8,00
			138,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,00

7.2.5 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) 112,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	112,00000000	112,00
			112,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

7.2.6 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) 11,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

7.2.7 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) 33,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	33,00000000	33,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

7.2.8 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) 27,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	27,00000000	27,00
			27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

7.2.9 89754 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) 215,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	211,00000000	211,00
VENTILAÇÃO	QUANT	4,00000000	4,00
			215,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 215,00

7.2.10 89779 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) 44,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	44,00000000	44,00
			44,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

7.2.11 S01583 Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un) 32,00

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

7.2.12 104352 *TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)* **6,00**

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

7.2.13 104348 *TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)* **6,00**

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

7.2.14 97906 *CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)* **11,00**

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

7.2.15 S12916 *Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,00m, inclusive tampão TD-600 (un)* **3,00**

		QUANT	QTD
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	QUANT	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**8.1. LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS**

8.1.1 S13537 *Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º (un)* **16,00**

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

8.1.2 S14010 *Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar (un)* **25,00**

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

8.2. PROTEÇÃO E COMANDO

8.2.1 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN) 3,00

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.2.2 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN) 39,00

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	39,00000000	39,00
			39,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,00

8.2.3 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN) 1,00

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2.4 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN) 1,00

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2.5 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN) 3,00

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.2.6 106020 DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN) 1,00

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2.7 S09042 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v (un) 3,00

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

8.3. DISPOSITIVOS ELÉTRICOS

8.3.1 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - 7,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

8.3.2 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - 1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.3.3 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - 2,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.3.4 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E 12,00
PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

8.3.5 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E 193,00
PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	193,00000000	193,00
			193,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 193,00

8.3.6 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E 1,00
PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.3.7 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - 6,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

8.4. CONECTORES, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

8.4.1 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN) 1,00

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.5. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

8.5.1 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) 955,11

		COMP	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	COMP	955,11000000	955,11
			955,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 955,11

8.5.2 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) 225,62

		COMP	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	COMP	225,62000000	225,62
			225,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,62

8.5.3 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) 156,18

		COMP	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	COMP	15,05000000	15,05
VER PROJETO ELÉTRICO	COMP	141,13000000	141,13
			156,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 156,18

8.5.4 91839 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) 5,08

		COMP	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	COMP	5,08000000	5,08
			5,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,08

8.5.5 91839 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) 5,08

		COMP	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	COMP	5,08000000	5,08
			5,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,08

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

8.5.6 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) 14,29

		COMP	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	COMP	14,29000000	14,29
			14,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,29

8.5.7 S04536 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m) 49,00

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	49,00000000	49,00
			49,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,00

8.6. CABOS E CONDUTORES

8.6.1 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) 272,80

		COMP	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	COMP	272,80000000	272,80
			272,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 272,80

8.6.2 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) 543,96

		COMP	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	COMP	543,96000000	543,96
			543,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 543,96

8.6.3 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) 3.900,49

		COMP	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	COMP	3.900,49000000	3.900,49
			3.900,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3900,49

8.6.4 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) 3.153,69

		COMP	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	COMP	3.153,69000000	3.153,69
			3.153,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3153,69

8.6.5 S09006 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90º C (m) 72,53

		COMP	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	COMP	72,53000000	72,53
			72,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,53

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

8.6.6 S08458 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90º C (m) 290,11

		COMP	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	COMP	290,11000000	290,11
			290,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,11

8.7. CAIXAS DE PASSAGEM**8.7.1 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN) 8,00**

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

8.7.2 S00393 Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm (un) 66,00

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	66,00000000	66,00
			66,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,00

8.8. QUADROS**8.8.1 S00339 Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un) 1,00**

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.8.2 S12233 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un) 1,00

		QUANT	QTD
VER PROJETO ELÉTRICO	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9. LIXEIRA**9.1. FUNDAÇÃO****9.1.1 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3) 4,41**

		COMP	LARG	ALT	QUANT	QTD
LIXEIRA	COMP*LARG*ALT*QUANT	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
S1=S2	COMP*LARG*ALT*QUANT	1,00000000	0,85000000	1,20000000	2,00000000	2,04
S3=S5	COMP*LARG*ALT*QUANT	0,95000000	0,75000000	1,20000000	2,00000000	1,71
S4	COMP*LARG*ALT*QUANT	0,85000000	0,65000000	1,20000000	1,00000000	0,66
						4,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,41

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

9.1.2 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3) 0,53

		COMP	LARG	ALT	QTD
V1	COMP*LARG*ALT	7,42000000	0,14000000	0,30000000	0,31
V2	COMP*LARG*ALT	2,71000000	0,14000000	0,30000000	0,11
V3	COMP*LARG*ALT	2,71000000	0,14000000	0,30000000	0,11
					0,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,53

9.1.3 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2) 3,68

		COMP	LARG	QUANT	QTD
S1=S2	COMP*LARG*QUANT	1,00000000	0,85000000	2,00000000	1,70
S3=S5	COMP*LARG*QUANT	0,95000000	0,75000000	2,00000000	1,43
S4	COMP*LARG*QUANT	0,85000000	0,65000000	1,00000000	0,55
					3,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,68

9.1.4 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2) 20,22

		ÁREA	QTD
SAPATAS	ÁREA	10,96000000	10,96
VIGAS DE FUNDAÇÃO	ÁREA	9,26000000	9,26
			20,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,22

9.1.5 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 18,30

		PESO	QTD
LIXEIRA	PESO	0,00000000	0,00
SAPATAS	PESO	7,50000000	7,50
VIGAS DE FUNDAÇÃO	PESO	10,80000000	10,80
			18,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,30

9.1.6 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 57,60

		PESO	QTD
LIXEIRA	PESO	0,00000000	0,00
SAPATAS	PESO	32,10000000	32,10
VIGAS DE FUNDAÇÃO	PESO	25,50000000	25,50
			57,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,60

9.1.7 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 48,60

		PESO	QTD
LIXEIRA	PESO	0,00000000	0,00
SAPATAS	PESO	48,60000000	48,60
			48,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

9.1.8 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 30,50

		PESO	QTD
LIXEIRA	PESO	0,00000000	0,00
SAPATAS	PESO	30,50000000	30,50
			30,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,50

9.1.9 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3) 2,33

		VOLUME	QTD
LIXEIRA	VOLUME	0,00000000	0,00
SAPATAS	VOLUME	1,80000000	1,80
VIGAS DE FUNDAÇÃO	VOLUME	0,53000000	0,53
			2,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,33

9.1.10 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2) 9,51

		COMP	LARG	ALT	LDS	QTD
LIXEIRA	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
V1	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	7,42000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	5,49
V2	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	2,71000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	2,01
V3	(COMP*LARG)+(COMP*ALT*LDS)	2,71000000	0,14000000	0,30000000	2,00000000	2,01
						9,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,51

9.1.11 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3) 2,61

		ESCAVAÇÃO	VOLUME DE CONCRETO	QTD
LIXEIRA	ESCAVAÇÃO- VOLUME DE CONCRETO	4,94000000	2,33000000	2,61
				2,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,61

9.2. SUPERESTRUTURA

9.2.1 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M) 3,30

		LARG	QUANT	QTD
BLOCO DE APOIO	(LARG+0,3)*QUANT	0,00000000	0,00000000	0,00
PA1 - ESCALDAGEM E DEPENDÊNCIA	(LARG+0,3)*QUANT	0,80000000	1,00000000	1,10
PA1 - ENVISCELAÇÃO E EMBALAGEM	(LARG+0,3)*QUANT	0,80000000	1,00000000	1,10
PA1 - PLATAFORMA DE RECEPÇÃO	(LARG+0,3)*QUANT	0,80000000	1,00000000	1,10
				3,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,30

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

9.2.2 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 5,20
(M)

		LARG	QUANT	QTD
ABATEDOURO	(LARG+0,3)*QUANT	0,00000000	0,00000000	0,00
JA1 - ESCALDAGEM E DEPENDAGEM	(LARG+0,3)*QUANT	1,00000000	1,00000000	1,30
JA1 - SANGRIA	(LARG+0,3)*QUANT	1,00000000	1,00000000	1,30
JA1 - EVISCERAÇÃO E EMBALAGEM	(LARG+0,3)*QUANT	1,00000000	2,00000000	2,60
				5,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,20

9.2.3 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M) 5,20

		LARG	QUANT	QTD
ABATEDOURO	(LARG+0,3)*QUANT	0,00000000	0,00000000	0,00
JA1 - ESCALDAGEM E DEPENDAGEM	(LARG+0,3)*QUANT	1,00000000	1,00000000	1,30
JA1 - SANGRIA	(LARG+0,3)*QUANT	1,00000000	1,00000000	1,30
JA1 - EVISCERAÇÃO E EMBALAGEM	(LARG+0,3)*QUANT	1,00000000	2,00000000	2,60
				5,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,20

9.2.4 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) 76,94

		ÁREA	QTD
ABATEDOURO	ÁREA	0,00000000	0,00
PILARES	ÁREA	36,48000000	36,48
VIGAS	ÁREA	40,46000000	40,46
			76,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,94

9.2.5 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 106,20

		PESO	QTD
ABATEDOURO	PESO	0,00000000	0,00
PILARES	PESO	47,60000000	47,60
VIGAS	PESO	58,60000000	58,60
			106,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,20

9.2.6 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 102,60

		PESO	QTD
ABATEDOURO	PESO	0,00000000	0,00
VIGAS	PESO	102,60000000	102,60
			102,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

9.2.7 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 153,40

		PESO	QTD
ABATEDOURO	PESO	0,00000000	0,00
PILARES	PESO	104,70000000	104,70
VIGAS	PESO	48,70000000	48,70
			153,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,40

9.2.8 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 61,90

		PESO	QTD
ABATEDOURO	PESO	0,00000000	0,00
PILARES	PESO	61,90000000	61,90
			61,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,90

9.2.9 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3) 1,75

		VOLUME	QTD
ABATEDOURO	VOLUME	0,00000000	0,00
PILARES	VOLUME	1,75000000	1,75
			1,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,75

9.2.10 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 16,20

		PESO	QTD
ABATEDOURO	PESO	0,00000000	0,00
LAJES	PESO	16,20000000	16,20
			16,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,20

9.2.11 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 25,10

		PESO	QTD
ABATEDOURO	PESO	0,00000000	0,00
LAJES	PESO	25,10000000	25,10
			25,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,10

9.2.12 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3) 7,34

		VOLUME	QTD
ABATEDOURO	VOLUME	0,00000000	0,00
LAJES	VOLUME	4,19000000	4,19
VIGAS	VOLUME	3,15000000	3,15
			7,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,34

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

9.2.13 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2) 114,75

		ÁREA	QTD
ABATEDOURO	ÁREA	0,00000000	0,00
LAJE	ÁREA	114,75000000	114,75
			114,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,75

9.3. PAREDES E PAINÉIS

9.3.1 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2) 32,20

		PERIMETRO	ALT	DESCONTO	QTD
LIXEIRA	(PERIMETRO*ALT)-DESCONTO	13,70000000	2,35000000	0,00000000	32,20
					32,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,20

9.4. COBERTA

9.4.1 S02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2) 25,20

		ÁREA	QTD
LAJE LIXEIRA	ÁREA	25,20000000	25,20
			25,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,20

9.4.2 S10029 Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer (m2) 25,20

		ÁREA	QTD
LAJE LIXEIRA	ÁREA	25,20000000	25,20
			25,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,20

9.5. REVESTIMENTOS

9.5.1 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) 64,60

		ALVENARIA	LDS	QTD
ALVENARIA x LADOS	ALVENARIA*LDS	32,30000000	2,00000000	64,60
				64,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,60

9.5.2 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2) 64,60

		ALVENARIA	LDS	QTD
ALVENARIA x LADOS	ALVENARIA*LDS	32,30000000	2,00000000	64,60
				64,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

9.5.3 87886 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2) 23,07

		ÁREA	QTD
LIXEIRA	ÁREA	23,07000000	23,07
			23,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,07

9.5.4 S03315 Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2) 23,07

		ÁREA	QTD
LIXEIRA	ÁREA	23,07000000	23,07
			23,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,07

9.5.5 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2) 32,20

		PERIMETRO	ALT	QTD
LIXEIRA	PERIMETRO*ALT	13,70000000	2,35000000	32,20
				32,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,20

9.6. PISOS

9.6.1 87692 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2) 23,07

		ÁREA	QTD
LIXEIRA	=ÁREA	23,07000000	23,07
			23,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,07

9.6.2 S02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2) 23,07

		ÁREA	QTD
LIXEIRA	=ÁREA	23,07000000	23,07
			23,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,07

9.6.3 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2) 23,07

		ÁREA	QTD
LIXEIRA	=ÁREA	23,07000000	23,07
			23,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,07

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

9.7. PINTURA

9.7.1 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2) 32,89

		PERIMETRO	ALT	QTD
LIXEIRA	PERIMETRO*ALT	14,30000000	2,30000000	32,89
				32,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,89

9.7.2 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2) 32,89

		PERIMETRO	ALT	QTD
LIXEIRA	PERIMETRO*ALT	14,30000000	2,30000000	32,89
				32,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,89

10.2 114899 As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra. (M2) 1.767,50

		ÁREA	QTD
ÁREA BLOCO 1	ÁREA	1.767,50000000	1.767,50
			1.767,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1767,50

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**
1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

BASE: SINAPI/AL 08/2025 (SEM DESONERAÇÃO) ORSE 07/2025 SICRO/AL 07/2025

CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							Mês
ITEM	SERVIÇO / MATERIAL (1/2)	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/ BDI
1	1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	25.083,23	12.541,62
2	1	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	7.573,93	7.573,93
3	1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	5.049,26	5.049,26
5	1	SICRO	E8889 - CP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	H	30,00	36,65	1.099,50
6	1	SICRO	E8889 - CI	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	H	600,00	6,69	4.014,00
7	2	SINAPI	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	200,00	1,05	210,00
8	2	ORSE	8978	Água - Consumo em volume	m3	20,00	3,77	75,40
9	1	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.840,21	3.840,21
10	2	SICRO	B8959	Custo diversos - escritório	ocuxmês	4,00	192,85	771,40
								35.175,32
								MESES 12,00
SUB TOTAL								422.103,84

CPU-002	PROJETO EXECUTIVO							UN
ITEM	SERVIÇO / MATERIAL (1/2)	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/ BDI
1	1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	143,99	23.038,40
2	1	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	39,18	6.268,80
3	2	ORSE	6878	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt de 61 a 100 Km de Aracaju	Un	1,00	4.330,00	4.330,00
4	2	ORSE	10016	Sondagem a percussão	m	360,00	165,00	59.400,00
SUB TOTAL								93.037,20

CPU-003	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS							UN
ITEM	SERVIÇO / MATERIAL (1/2)	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/ BDI
1	1	SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	48,00	57,58	2.763,84
2	1	SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24,00	246,77	5.922,48
SUB TOTAL								8.686,32

CPU-004	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS							UN
ITEM	SERVIÇO / MATERIAL (1/2)	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/ BDI
1	1	SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	48,00	57,58	2.763,84
2	1	SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24,00	246,77	5.922,48
SUB TOTAL								8.686,32



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

BASE: SINAPI/AL 08/2025 (SEM DESONERAÇÃO) ORSE 07/2025 SICRO/AL 07/2025

CPU-005		PORTA GIRATÓRIA PARA CÂMARA FRIA DE RESFRIADOS 180X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
ITEM	SERVIÇO / MATERIAL (1/2)	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/ BDI
1	1	Cotação	Cotação 2	Porta Giratória para Câmara Fria de Resfriados 180X80cm	UN	1,00	2.581,00	2.581,00
2	1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	25,26	202,08
3	1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,35	85,40
SUB TOTAL								2.868,48



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO - 12 MESES

	TEMPO (MESES)												TOTAIS
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	(R\$)
SERVIÇOS													
SERVIÇOS PRELIMINARES	50,80%	32,30%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	100,00%
	95.193,35	60.526,48	3.166,87	3.166,87	3.166,87	3.166,87	3.166,87	3.166,87	3.166,87	3.166,87	3.166,87	3.166,87	187.388,48
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,31%	7,51%	5,25%	15,50%	17,46%	17,37%	15,31%	8,45%	5,94%	2,65%	1,63%	1,61%	100,00%
	6.806,72	39.096,36	27.331,62	80.695,13	90.888,58	90.403,54	79.685,29	43.971,81	30.922,60	13.817,71	8.473,90	8.360,76	520.454,03
DRENAGEM		50,00%	50,00%										100,00%
		106.090,81	106.090,81										212.181,62
BLOCO 01 - (CARNES, FRANGOS E PEIXE)		8,00%	6,00%	18,00%	21,00%	18,00%	15,00%	5,00%	5,00%	4,00%			100,00%
		186.003,53	139.502,65	418.507,95	488.259,27	418.507,95	348.756,62	116.252,21	116.252,21	93.001,77			2.325.044,16
BLOCO 02 - (HORTIFRUTI E CEREAIS)		8,00%	5,50%	18,00%	21,00%	18,00%	14,00%	3,00%	4,50%	4,00%	3,00%	1,00%	100,00%
		194.149,74	133.477,95	436.836,92	509.643,07	436.836,92	339.762,05	72.806,15	109.209,23	97.074,87	72.806,15	24.268,72	2.426.871,76
BLOCO 03 - (CULTURA E ALIMENTAÇÃO)				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					100,00%
				270.026,22	270.026,22	270.026,22	270.026,22	270.026,22					1.350.131,09
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						20,00%	20,00%	20,00%	40,00%				100,00%
						101.915,32	101.915,32	101.915,32	203.830,64				509.576,59
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20,00%	30,00%	30,00%				20,00%	100,00%
						33.858,71	50.788,07	50.788,07	0,00			33.858,71	169.293,56
LIXEIRA											50,00%	50,00%	100,00%
											42.536,25	42.536,25	85.072,50
SERVIÇOS FINAIS												100,00%	100,00%
												13.096,35	13.096,35
TOTAIS	102.000,07	585.866,92	409.569,89	1.209.233,08	1.361.984,01	1.354.715,52	1.194.100,43	658.926,65	463.381,54	207.061,21	126.983,17	125.287,65	
	102.000,07	687.866,99	1.097.436,88	2.306.669,96	3.668.653,97	5.023.369,48	6.217.469,92	6.876.396,56	7.339.778,10	7.546.839,32	7.673.822,49	7.799.110,14	7.799.110,14
PERCENTUAL	1,31%	7,51%	5,25%	15,50%	17,46%	17,37%	15,31%	8,45%	5,94%	2,65%	1,63%	1,61%	
	1,31%	8,82%	14,07%	29,58%	47,04%	64,41%	79,72%	88,17%	94,11%	96,77%	98,39%	100,00%	

DETALHAMENTO DOS BDI'S

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		4,00%
2	Impostos e Taxas (I)	6,15%	
2.1	ISS	2,50%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	Cofins	3,00%	
3	Risco, seguro e garantia (R)		2,27%
3.1	Seguro + Garantias		1,00%
3.2	Risco		1,27%
4	Despesas Financeiras (DF)		1,39%
5	Lucro (L)		7,40%
	BDI* (%)		23,30%

Considerações: Acórdão nº 2369/2011 - TCU - Plenário - DOU nº174 em 20 de setembro de 2011

(*) BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

e ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25/9/2013

(**) Contribuição sobre a receita bruta devido a Desoneração em folha

DETALHAMENTO DO BDI - FORNECIMENTOS

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		4,00%
2	Impostos e Taxas (I)	3,65%	
2.1	PIS	0,65%	
2.2	Cofins	3,00%	
3	Risco, seguro e garantia (R)		1,71%
3.1	Seguro + Garantias		0,82%
3.2	Risco		0,89%
4	Despesas Financeiras (DF)		1,11%
5	Lucro (L)		5,11%
	BDI* (%)		16,60%

Considerações: Acórdão nº 2369/2011 - TCU - Plenário - DOU nº174 em 20 de setembro de 2011

(*) BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

e ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25/9/2013

(**) Contribuição sobre a receita bruta devido a Desoneração em folha

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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 TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,05	
B2	FERIADOS	4,67	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,02	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,81	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,51	7,95
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,85	17,64
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,79	3,62
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,51	2,65
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,92	2,21
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,30
C	TOTAL DOS E.SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	11,73	8,87
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,61	6,49
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,32
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	18,03	6,81
TOTAL (A+B+C+D)			
		114,41	70,12

CURVA ABC



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO (%)	
					SEM BDI	COM BDI				
S12994	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte, sem lanternim, c/montagem, vãos até 22m, tesoura sem emenda, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv 01	ORSE	m2	5.835,00	R\$ 350,00	R\$ 431,55	R\$ 2.518.094,25	32,29%	32,29%	A
CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	GLOBAL	1,00	R\$ 422.103,84	R\$ 520.454,03	R\$ 520.454,03	6,67%	38,96%	A
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	6.068,40	R\$ 67,22	R\$ 82,88	R\$ 502.948,99	6,45%	45,41%	A
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	5.860,10	R\$ 55,70	R\$ 68,67	R\$ 402.413,06	5,16%	50,57%	A
Cotação 1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA HORIZONTAL CAPACIDADE DE TRATAMENTO : 25M³/DIA	COTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 299.370,00	R\$ 349.065,42	R\$ 349.065,42	4,48%	55,04%	B
S07607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	1.857,91	R\$ 97,85	R\$ 120,64	R\$ 224.138,26	2,87%	57,92%	B
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	1.767,50	R\$ 100,72	R\$ 124,18	R\$ 219.488,15	2,81%	60,73%	B
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	1.489,19	R\$ 118,56	R\$ 146,18	R\$ 217.689,79	2,79%	63,52%	B
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	64,99	R\$ 2.426,09	R\$ 2.991,36	R\$ 194.408,48	2,49%	66,02%	B
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	7.531,30	R\$ 19,61	R\$ 24,17	R\$ 182.031,52	2,33%	68,35%	B
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	191,03	R\$ 725,84	R\$ 894,96	R\$ 170.964,20	2,19%	70,54%	B
S10012	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	ORSE	m2	5.835,00	R\$ 21,75	R\$ 26,81	R\$ 156.436,35	2,01%	72,55%	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	7.565,60	R\$ 15,89	R\$ 19,59	R\$ 148.210,10	1,90%	74,45%	B
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	2.978,58	R\$ 38,72	R\$ 47,74	R\$ 142.197,40	1,82%	76,27%	B
34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	m2	640,38	R\$ 175,17	R\$ 215,98	R\$ 138.309,27	1,77%	78,05%	B
S10225	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	ORSE	m	197,38	R\$ 543,61	R\$ 670,27	R\$ 132.297,89	1,70%	79,74%	B
CPU-002	PROJETO EXECUTIVO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 93.037,20	R\$ 114.714,86	R\$ 114.714,86	1,47%	81,21%	B
S02107	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	ORSE	un	65,00	R\$ 1.172,49	R\$ 1.445,68	R\$ 93.969,20	1,20%	82,42%	C
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	1.176,00	R\$ 62,84	R\$ 77,48	R\$ 91.116,48	1,17%	83,59%	C
S09078	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	ORSE	m	466,80	R\$ 137,66	R\$ 169,73	R\$ 79.229,96	1,02%	84,60%	C
7107377	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 63.364,41	R\$ 78.128,31	R\$ 78.128,31	1,00%	85,60%	C

CURVA ABC



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO (%)	
					SEM BDI	COM BDI				
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	SINAPI	M2	687,12	R\$ 83,86	R\$ 103,39	R\$ 71.041,33	0,91%	86,51%	C
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	374,92	R\$ 117,85	R\$ 145,30	R\$ 54.475,87	0,70%	87,21%	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.043,30	R\$ 21,34	R\$ 26,31	R\$ 53.759,22	0,69%	87,90%	C
S7393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	258,44	R\$ 161,73	R\$ 199,41	R\$ 51.535,52	0,66%	88,56%	C
S10029	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	ORSE	m2	306,69	R\$ 134,21	R\$ 165,48	R\$ 50.751,06	0,65%	89,21%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	3.153,69	R\$ 11,14	R\$ 13,73	R\$ 43.300,16	0,56%	89,77%	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.871,80	R\$ 17,98	R\$ 22,16	R\$ 41.479,08	0,53%	90,30%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	3.900,49	R\$ 7,95	R\$ 9,80	R\$ 38.224,80	0,49%	90,79%	C
S10998	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	136,25	R\$ 207,50	R\$ 255,84	R\$ 34.858,20	0,45%	91,24%	C
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M	233,40	R\$ 109,20	R\$ 134,64	R\$ 31.424,97	0,40%	91,64%	C
S11165	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	ORSE	m2	452,84	R\$ 56,12	R\$ 69,19	R\$ 31.331,99	0,40%	92,04%	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_ 08/2025	SINAPI	M2	114,75	R\$ 202,70	R\$ 249,92	R\$ 28.678,32	0,37%	92,41%	C
CPU-005	PORTA GIRATÓRIA PARA CÂMARA FRIA DE RESFRIADOS 180X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	8,00	R\$ 2.868,48	R\$ 3.536,83	R\$ 28.294,64	0,36%	92,77%	C
S10996	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	143,67	R\$ 144,58	R\$ 178,26	R\$ 25.610,61	0,33%	93,10%	C
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	29,51	R\$ 655,45	R\$ 808,16	R\$ 23.848,80	0,31%	93,41%	C
S07172	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, Laranja, Azul, Verde, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	215,59	R\$ 86,50	R\$ 106,65	R\$ 22.992,67	0,29%	93,70%	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	955,11	R\$ 19,23	R\$ 23,71	R\$ 22.645,65	0,29%	93,99%	C
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	267,07	R\$ 67,27	R\$ 82,94	R\$ 22.150,78	0,28%	94,28%	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	5.835,00	R\$ 2,52	R\$ 3,10	R\$ 18.088,50	0,23%	94,51%	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	SINAPI	M2	5.835,00	R\$ 2,34	R\$ 2,88	R\$ 16.804,80	0,22%	94,72%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	331,92	R\$ 39,10	R\$ 48,21	R\$ 16.001,86	0,21%	94,93%	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	M2	2.978,58	R\$ 4,30	R\$ 5,30	R\$ 15.786,47	0,20%	95,13%	C

CURVA ABC



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO (%)	
					SEM BDI	COM BDI				
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 1.059,37	R\$ 1.306,20	R\$ 15.674,40	0,20%	95,33%	C
S02682	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.40m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	ORSE	un	4,00	R\$ 3.091,79	R\$ 3.812,17	R\$ 15.248,68	0,20%	95,53%	C
S01954	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	ORSE	m2	108,81	R\$ 109,75	R\$ 135,32	R\$ 14.724,16	0,19%	95,72%	C
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	698,10	R\$ 16,29	R\$ 20,08	R\$ 14.017,84	0,18%	95,90%	C
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	400,50	R\$ 27,22	R\$ 33,56	R\$ 13.440,78	0,17%	96,07%	C
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 847,50	R\$ 1.044,96	R\$ 12.539,52	0,16%	96,23%	C
S08458	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90º C	ORSE	m	290,11	R\$ 34,28	R\$ 42,26	R\$ 12.260,04	0,16%	96,39%	C
S12916	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,00m, inclusive tampão TD-600	ORSE	un	3,00	R\$ 3.085,01	R\$ 3.803,81	R\$ 11.411,43	0,15%	96,53%	C
S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	329,76	R\$ 26,79	R\$ 33,03	R\$ 10.891,97	0,14%	96,67%	C
CPU-004	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 8.686,32	R\$ 10.710,23	R\$ 10.710,23	0,14%	96,81%	C
CPU-003	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 8.686,32	R\$ 10.710,23	R\$ 10.710,23	0,14%	96,95%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	193,00	R\$ 42,87	R\$ 52,85	R\$ 10.200,05	0,13%	97,08%	C
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 662,10	R\$ 816,36	R\$ 9.796,32	0,13%	97,20%	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,40	R\$ 890,61	R\$ 1.098,12	R\$ 9.224,20	0,12%	97,32%	C
S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	11.000,00	R\$ 0,64	R\$ 0,78	R\$ 8.580,00	0,11%	97,43%	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	523,80	R\$ 13,03	R\$ 16,06	R\$ 8.412,22	0,11%	97,54%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	11.000,00	R\$ 0,62	R\$ 0,76	R\$ 8.360,00	0,11%	97,65%	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	132,45	R\$ 48,13	R\$ 59,34	R\$ 7.859,58	0,10%	97,75%	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	385,90	R\$ 15,74	R\$ 19,40	R\$ 7.486,46	0,10%	97,84%	C
S04442	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	76,30	R\$ 78,92	R\$ 97,30	R\$ 7.423,99	0,10%	97,94%	C
S00393	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	ORSE	un	66,00	R\$ 84,83	R\$ 104,59	R\$ 6.902,94	0,09%	98,03%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	376,20	R\$ 14,46	R\$ 17,82	R\$ 6.703,88	0,09%	98,11%	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	225,62	R\$ 22,57	R\$ 27,82	R\$ 6.276,74	0,08%	98,19%	C
S03315	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	139,56	R\$ 36,45	R\$ 44,94	R\$ 6.271,82	0,08%	98,27%	C

CURVA ABC



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO (%)	
					SEM BDI	COM BDI				
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 437,24	R\$ 539,11	R\$ 5.930,21	0,08%	98,35%	C
S14010	Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar	ORSE	un	25,00	R\$ 191,69	R\$ 236,35	R\$ 5.908,75	0,08%	98,43%	C
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	82,20	R\$ 57,00	R\$ 70,28	R\$ 5.777,01	0,07%	98,50%	C
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	317,70	R\$ 14,65	R\$ 18,06	R\$ 5.737,66	0,07%	98,57%	C
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	215,00	R\$ 21,28	R\$ 26,23	R\$ 5.639,45	0,07%	98,65%	C
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	225,30	R\$ 19,96	R\$ 24,61	R\$ 5.544,63	0,07%	98,72%	C
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	6,29	R\$ 655,01	R\$ 807,62	R\$ 5.079,92	0,07%	98,78%	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	162,00	R\$ 24,84	R\$ 30,62	R\$ 4.960,44	0,06%	98,85%	C
S13537	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúpio, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Lumêns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	ORSE	un	16,00	R\$ 241,47	R\$ 297,73	R\$ 4.763,68	0,06%	98,91%	C
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	205,00	R\$ 18,26	R\$ 22,51	R\$ 4.614,55	0,06%	98,97%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	225,30	R\$ 15,51	R\$ 19,12	R\$ 4.307,73	0,06%	99,02%	C
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 422,37	R\$ 520,78	R\$ 4.166,24	0,05%	99,07%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 465,11	R\$ 573,48	R\$ 3.440,88	0,04%	99,12%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	543,96	R\$ 5,11	R\$ 6,30	R\$ 3.426,94	0,04%	99,16%	C
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	197,70	R\$ 13,39	R\$ 16,50	R\$ 3.262,05	0,04%	99,20%	C
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	139,56	R\$ 18,50	R\$ 22,81	R\$ 3.183,36	0,04%	99,25%	C
102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	172,48	R\$ 13,69	R\$ 16,87	R\$ 2.909,73	0,04%	99,28%	C
S12233	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 2.359,61	R\$ 2.909,39	R\$ 2.909,39	0,04%	99,32%	C
I14899	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	ORSE	m2	1.767,50	R\$ 1,10	R\$ 1,35	R\$ 2.386,12	0,03%	99,35%	C
S04963	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 2 1/2"	ORSE	m	15,70	R\$ 122,86	R\$ 151,48	R\$ 2.378,23	0,03%	99,38%	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	112,00	R\$ 16,39	R\$ 20,20	R\$ 2.262,40	0,03%	99,41%	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	156,18	R\$ 10,98	R\$ 13,53	R\$ 2.113,11	0,03%	99,44%	C

CURVA ABC



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO (%)	
					SEM BDI	COM BDI				
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.658,84	R\$ 2.045,34	R\$ 2.045,34	0,03%	99,46%	C
S09006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	72,53	R\$ 22,79	R\$ 28,10	R\$ 2.038,09	0,03%	99,49%	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	105,90	R\$ 14,66	R\$ 18,07	R\$ 1.913,61	0,02%	99,51%	C
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	44,00	R\$ 35,00	R\$ 43,15	R\$ 1.898,60	0,02%	99,54%	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 52,31	R\$ 64,49	R\$ 1.741,23	0,02%	99,56%	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	138,00	R\$ 10,16	R\$ 12,52	R\$ 1.727,76	0,02%	99,58%	C
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 165,82	R\$ 204,45	R\$ 1.635,60	0,02%	99,60%	C
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	32,26	R\$ 39,09	R\$ 48,19	R\$ 1.554,60	0,02%	99,62%	C
S04536	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	49,00	R\$ 23,03	R\$ 28,39	R\$ 1.391,11	0,02%	99,64%	C
S11940	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	ORSE	m2	3,00	R\$ 361,68	R\$ 445,95	R\$ 1.337,85	0,02%	99,66%	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	111,00	R\$ 9,72	R\$ 11,98	R\$ 1.329,78	0,02%	99,68%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	225,30	R\$ 4,71	R\$ 5,80	R\$ 1.306,74	0,02%	99,69%	C
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	3,00	R\$ 352,36	R\$ 434,45	R\$ 1.303,35	0,02%	99,71%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	26,89	R\$ 38,25	R\$ 47,16	R\$ 1.268,13	0,02%	99,73%	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	65,50	R\$ 15,23	R\$ 18,77	R\$ 1.229,43	0,02%	99,74%	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	272,80	R\$ 3,49	R\$ 4,30	R\$ 1.173,04	0,02%	99,76%	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 27,46	R\$ 33,85	R\$ 1.117,05	0,01%	99,77%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	58,80	R\$ 15,16	R\$ 18,69	R\$ 1.098,97	0,01%	99,78%	C
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	69,00	R\$ 11,13	R\$ 13,72	R\$ 946,68	0,01%	99,80%	C
S01583	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	32,00	R\$ 23,73	R\$ 29,25	R\$ 936,00	0,01%	99,81%	C
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	32,89	R\$ 22,52	R\$ 27,76	R\$ 913,02	0,01%	99,82%	C
S03147	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	ORSE	un	27,00	R\$ 25,82	R\$ 31,83	R\$ 859,41	0,01%	99,83%	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	61,90	R\$ 10,72	R\$ 13,21	R\$ 817,69	0,01%	99,84%	C

CURVA ABC



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO (%)	
					SEM BDI	COM BDI				
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00	R\$ 647,40	R\$ 798,24	R\$ 798,24	0,01%	99,85%	C
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	11,68	R\$ 54,81	R\$ 67,58	R\$ 789,33	0,01%	99,86%	C
S06096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	ORSE	UN	1,00	R\$ 590,99	R\$ 728,69	R\$ 728,69	0,01%	99,87%	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	45,80	R\$ 12,46	R\$ 15,36	R\$ 703,48	0,01%	99,88%	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	20,30	R\$ 27,58	R\$ 34,00	R\$ 690,20	0,01%	99,89%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	39,00	R\$ 13,62	R\$ 16,79	R\$ 654,81	0,01%	99,90%	C
S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00	R\$ 498,25	R\$ 614,34	R\$ 614,34	0,01%	99,91%	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 38,72	R\$ 47,74	R\$ 572,88	0,01%	99,91%	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 13,36	R\$ 16,47	R\$ 543,51	0,01%	99,92%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 101,75	R\$ 125,45	R\$ 501,80	0,01%	99,93%	C
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	12,10	R\$ 26,95	R\$ 33,22	R\$ 401,96	0,01%	99,93%	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 29,25	R\$ 36,06	R\$ 396,66	0,01%	99,94%	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 53,59	R\$ 66,07	R\$ 396,42	0,01%	99,94%	C
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,80	R\$ 11,01	R\$ 13,57	R\$ 390,81	0,01%	99,95%	C
S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 75,37	R\$ 92,93	R\$ 371,72	0,00%	99,95%	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,29	R\$ 20,76	R\$ 25,59	R\$ 365,68	0,00%	99,96%	C
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	25,39	R\$ 11,47	R\$ 14,14	R\$ 359,01	0,00%	99,96%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 36,75	R\$ 45,31	R\$ 317,17	0,00%	99,97%	C
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 25,47	R\$ 31,40	R\$ 314,00	0,00%	99,97%	C
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,85	R\$ 22,00	R\$ 308,00	0,00%	99,97%	C
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 40,49	R\$ 49,92	R\$ 299,52	0,00%	99,98%	C
S09042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	ORSE	un	3,00	R\$ 73,40	R\$ 90,50	R\$ 271,50	0,00%	99,98%	C
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,16	R\$ 20,60	R\$ 25,39	R\$ 257,96	0,00%	99,98%	C

CURVA ABC



Obra: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO DE PORTO CALVO/AL	Bancos SINAPI - 08/2025 ORSE - 07/2025 SICRO - 07/2025	B.D.I. Serviços 23,30%	B.D.I. Fornec. 16,60 %	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,41% Mensalista: 70,12%
---	---	------------------------------	---------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO (%)	
					SEM BDI	COM BDI				
103038	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	SINAPI	un	3,00	R\$ 48,15	R\$ 59,36	R\$ 178,08	0,00%	99,99%	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	32,89	R\$ 4,34	R\$ 5,35	R\$ 175,96	0,00%	99,99%	C
106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,44	R\$ 153,43	R\$ 153,43	0,00%	99,99%	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,55	R\$ 54,93	R\$ 109,86	0,00%	99,99%	C
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,56	R\$ 30,28	R\$ 90,84	0,00%	99,99%	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,63	R\$ 84,62	R\$ 84,62	0,00%	99,99%	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,63	R\$ 13,10	R\$ 78,60	0,00%	100,00%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,78	R\$ 74,94	R\$ 74,94	0,00%	100,00%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,40	R\$ 69,54	R\$ 69,54	0,00%	100,00%	C
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 6,17	R\$ 7,60	R\$ 60,80	0,00%	100,00%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,62	R\$ 16,79	R\$ 50,37	0,00%	100,00%	C
104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,66	R\$ 46,43	R\$ 46,43	0,00%	100,00%	C
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,48	R\$ 14,15	R\$ 28,30	0,00%	100,00%	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,14	R\$ 21,13	R\$ 21,13	0,00%	100,00%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,59	R\$ 17,98	R\$ 17,98	0,00%	100,00%	C
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,79	R\$ 13,30	R\$ 13,30	0,00%	100,00%	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,20	R\$ 17,29	R\$ 21,31	R\$ 4,26	0,00%	100,00%	C
VALOR TOTAL							R\$ 7.799.110,14			