



OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II	FONTE DE PREÇOS:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	BDI DIF.:	
LOCAL:	PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE	SINAPI - ABRIL - 2025 ORSE - FEVEREIRO - 2025 SENIFRA - VERSÃO 028	NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%	13,51%
DATA:	MAIO/2025					

RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	PERC. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 305.530,94	10,59%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 176.968,71	6,13%
3	ESTRUTURA	R\$ 538.306,83	18,66%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 265.525,54	9,20%
5	COBERTURA	R\$ 134.738,26	4,67%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 63.900,71	2,21%
7	ESQUADRIAS	R\$ 139.834,74	4,85%
8	REVESTIMENTO PAREDE	R\$ 157.301,26	5,45%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 125.915,93	4,36%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 82.750,64	2,87%
11	REVESTIMENTO TETO	R\$ 50.984,52	1,77%
12	PINTURA	R\$ 182.874,09	6,34%
13	MARMORARIA	R\$ 24.783,49	0,86%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 54.838,92	1,90%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 94.550,74	3,28%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 356.931,40	12,37%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 67.901,65	2,35%
18	DADOS E VOZ	R\$ 15.277,02	0,53%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 17.417,96	0,60%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 20.028,98	0,69%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.573,36	0,30%
TOTAL		R\$ 2.884.935,69	100,00%

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II	FUNTE DE PREÇOS:			ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:	
LOCAL:		PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE	SINAPI - ABRIL - 2025 ORSE - FEVEREIRO - 2025 SEINFRA - VERSÃO 028			NÃO DESONERADO		113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%	13,51%
DATA:		MAIO/2025	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% ()	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						R\$ 305.530,94	10,5906%	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.891,45	0,4469%	
1.1.1	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	1.733,50	M2	0,64	22,11%	R\$ 0,78	R\$ 1.352,13	0,0469%	
1.1.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	225,36	M3	9,02	22,11%	R\$ 11,01	R\$ 2.481,21	0,0860%	
1.1.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,00	M3XKM	2,35	22,11%	R\$ 2,87	R\$ -	0,0000%	
1.1.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3.470,54	M3XKM	2,14	22,11%	R\$ 2,61	R\$ 9.058,11	0,3140%	
1.1.5	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,00	M3XKM	0,86	22,11%	R\$ 1,05	R\$ -	0,0000%	
1.2		CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 75.950,70	2,6327%	
1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	8,00	M2	465,96	22,11%	R\$ 568,98	R\$ 4.551,84	0,1578%	
1.2.2	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	190,56	M2	113,48	22,11%	R\$ 138,57	R\$ 26.405,90	0,9153%	
1.2.3	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	120,15	M2	77,56	22,11%	R\$ 94,71	R\$ 11.379,41	0,3944%	
1.2.4	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	1,00	UN	6681,97	22,11%	R\$ 8.159,35	R\$ 8.159,35	0,2828%	
1.2.5	105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	2,40	M	88,41	22,11%	R\$ 107,96	R\$ 259,10	0,0090%	
1.2.6	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	120,15	M2	19,96	22,11%	R\$ 24,37	R\$ 2.928,06	0,1015%	
1.2.7	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	120,15	M2	55	22,11%	R\$ 67,16	R\$ 8.069,27	0,2797%	
1.2.8	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	79,20	M2	95,96	22,11%	R\$ 117,18	R\$ 9.280,66	0,3217%	
1.2.9	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	311,33	22,11%	R\$ 380,17	R\$ 1.520,68	0,0527%	
1.2.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	155,17	22,11%	R\$ 189,48	R\$ 947,40	0,0328%	
1.2.11	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	122,02	22,11%	R\$ 149,00	R\$ 447,00	0,0155%	
1.2.12	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	87,81	22,11%	R\$ 107,22	R\$ 536,10	0,0186%	
1.2.13	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	755,82	22,11%	R\$ 922,93	R\$ 922,93	0,0320%	
1.2.14	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	444,68	22,11%	R\$ 543,00	R\$ 543,00	0,0188%	
1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 109.440,88	3,7935%	
1.3.1	COMP-92	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO	1.292,72	M3	14,67	22,11%	R\$ 17,91	R\$ 23.152,62	0,8025%	
1.3.2	COT08_SOLO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE - MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	1.777,49	M3	22,00	13,51%	R\$ 24,97	R\$ 44.383,93	1,5385%	
1.3.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,00	M3XKM	2,35	22,11%	R\$ 2,87	R\$ -	0,0000%	
1.3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	14.930,92	M3XKM	2,14	22,11%	R\$ 2,61	R\$ 38.969,70	1,3508%	
1.3.5	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,00	M3XKM	0,86	22,11%	R\$ 1,05	R\$ -	0,0000%	
1.3.6	COMP-175	ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU DE JAZIDA	0,00	M3	1,44	22,11%	R\$ 1,76	R\$ -	0,0000%	
1.3.7	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	58,13	M3	8,43	22,11%	R\$ 10,29	R\$ 598,16	0,0207%	
1.3.8	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,00	M3XKM	2,35	22,11%	R\$ 2,87	R\$ -	0,0000%	
1.3.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	895,20	M3XKM	2,14	22,11%	R\$ 2,61	R\$ 2.336,47	0,0810%	
1.3.10	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,00	M3XKM	0,86	22,11%	R\$ 1,05	R\$ -	0,0000%	
1.4		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 107.247,91	3,7175%	
1.4.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,00	UNID.	87828,93	22,11%	R\$ 107.247,91	R\$ 107.247,91	3,7175%	
2		FUNDAÇÃO						R\$ 305.530,94	10,5906%	
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	124,00	M	67,09	22,11%	R\$ 81,92	R\$ 10.158,08	0,3521%	
2.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	258,04	M3	40,6	22,11%	R\$ 49,58	R\$ 12.793,62	0,4435%	
2.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	75,59	M3	53,96	22,11%	R\$ 65,89	R\$ 4.980,63	0,1726%	
2.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	3,53	M3	809,8	22,11%	R\$ 988,85	R\$ 3.490,64	0,1210%	
2.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	51,90	M2	137,94	22,11%	R\$ 168,44	R\$ 8.742,04	0,3030%	
2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	325,89	M2	73,38	22,11%	R\$ 89,60	R\$ 29.199,74	1,0121%	
2.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	259,00	KG	17	22,11%	R\$ 20,76	R\$ 5.376,84	0,1864%	
2.8	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	201,00	KG	15,75	22,11%	R\$ 19,23	R\$ 3.865,23	0,1340%	
2.9	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	268,00	KG	14,57	22,11%	R\$ 17,79	R\$ 4.767,72	0,1653%	
2.10	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.013,00	KG	12,95	22,11%	R\$ 15,81	R\$ 16.015,53	0,5551%	
2.11	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	78,00	KG	10,95	22,11%	R\$ 13,37	R\$ 1.042,86	0,0361%	
2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	20,58	M3	670,71	22,11%	R\$ 819,00	R\$ 16.855,02	0,5842%	
2.13	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	21,16	M3	702,57	22,11%	R\$ 857,91	R\$ 18.153,38	0,6292%	
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	280,99	M3	26,34	22,11%	R\$ 32,16	R\$ 9.036,64	0,3132%	
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	325,94	M2	46,12	22,11%	R\$ 56,32	R\$ 18.356,94	0,6363%	
2.16	COMP-269	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM ÁREA	340,00	PT/DIA	34,04	22,11%	R\$ 41,57	R\$ 14.133,80	0,4899%	
3		ESTRUTURA						R\$ 176.968,71	6,1342%	
3.1		PILARES						R\$ 538.306,83	18,6592%	
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	398,42	M2	75,86	22,11%	R\$ 92,63	R\$ 36.905,64	1,2793%	
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	832,00	KG	11,23	22,11%	R\$ 13,71	R\$ 11.406,72	0,3954%	
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	645,00	KG	9,4	22,11%	R\$ 11,48	R\$ 7.404,60	0,2567%	
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,00	KG	9,08	22,11%	R\$ 11,09	R\$ 687,58	0,0238%	
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	425,00	KG	14,3	22,11%	R\$ 17,46	R\$ 7.420,50	0,2572%	
3.1.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	153,00	KG	13,47	22,11%	R\$ 16,45	R\$ 2.516,85	0,0872%	
3.1.7	COMP-02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	21,98	M3	626,16	22,11%	R\$ 764,60	R\$ 16.805,91	0,5825%	
3.2		VIGAS						R\$ 109.392,54	3,7919%	

OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II	FONTE DE PREÇOS:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	BDI DIF.:				
LOCAL:	PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE	SINAPI - ABRIL - 2025 ORSE - FEVEREIRO - 2025 SEINFRA - VERSÃO 028	NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%	13,51%			
DATA:	MAIO/2025	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% ()
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	331,44	M2	132,93	22,11%	R\$ 162,32	R\$ 53.799,34	1,8648%
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	270,00	KG	13,47	22,11%	R\$ 16,45	R\$ 4.441,50	0,1540%
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	315,00	KG	12,6	22,11%	R\$ 15,39	R\$ 4.847,85	0,1680%
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	746,00	KG	11,23	22,11%	R\$ 13,71	R\$ 10.227,66	0,3545%
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	289,00	KG	9,4	22,11%	R\$ 11,48	R\$ 3.317,72	0,1150%
3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	347,00	KG	9,08	22,11%	R\$ 11,09	R\$ 3.848,23	0,1334%
3.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	30,00	KG	10,35	22,11%	R\$ 12,64	R\$ 379,20	0,0131%
3.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	412,00	KG	14,3	22,11%	R\$ 17,46	R\$ 7.193,52	0,2493%
3.2.9	COMP-03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	27,89	M3	626,53	22,11%	R\$ 765,06	R\$ 21.337,52	0,7396%
3.3		LAJES						R\$ 158.526,00	5,4950%
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	74,56	M2	84,12	22,11%	R\$ 102,72	R\$ 7.658,80	0,2655%
3.3.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	829,00	KG	12,93	22,11%	R\$ 15,79	R\$ 13.089,91	0,4537%
3.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	72,00	KG	12,1	22,11%	R\$ 14,78	R\$ 1.064,16	0,0369%
3.3.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	260,00	KG	10,76	22,11%	R\$ 13,14	R\$ 3.416,40	0,1184%
3.3.5	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	7,00	KG	8,81	22,11%	R\$ 10,76	R\$ 75,32	0,0026%
3.3.6	COMP-03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	7,49	M3	626,53	22,11%	R\$ 765,06	R\$ 5.730,30	0,1986%
3.3.7	COMP-124	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020	250,83	M2	171,37	22,11%	R\$ 209,26	R\$ 52.488,69	1,8194%
3.3.8	COMP-123	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	80,46	M2	151,68	22,11%	R\$ 185,22	R\$ 14.902,80	0,5166%
3.3.9	COMP-125	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	213,04	M2	213,07	22,11%	R\$ 260,18	R\$ 55.428,75	1,9213%
3.3.10	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	162,01	M3	18,77	22,11%	R\$ 22,92	R\$ 3.713,27	0,1287%
3.3.11	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	57,00	KG	13,76	22,11%	R\$ 16,80	R\$ 957,60	0,0332%
3.4		RESERVATÓRIO DE ÁGUA						R\$ 86.556,07	3,0003%
3.4.1	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	47,01	M3	5,81	22,11%	R\$ 7,09	R\$ 333,30	0,0116%
3.4.2	COMP-85	PREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	9,79	M3	589,28	22,11%	R\$ 719,57	R\$ 7.044,59	0,2442%
3.4.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	75,00	KG	12,95	22,11%	R\$ 15,81	R\$ 1.185,75	0,0411%
3.4.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	63,00	KG	17,07	22,11%	R\$ 20,84	R\$ 1.312,92	0,0455%
3.4.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	189,00	KG	12,24	22,11%	R\$ 14,95	R\$ 2.825,55	0,0979%
3.4.6	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	386,04	KG	15,51	22,11%	R\$ 18,94	R\$ 7.311,60	0,2534%
3.4.7	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	56,88	KG	14,06	22,11%	R\$ 17,17	R\$ 976,63	0,0339%
3.4.8	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	207,86	KG	12,1	22,11%	R\$ 14,78	R\$ 3.072,17	0,1065%
3.4.9	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	19,00	KG	8,98	22,11%	R\$ 10,97	R\$ 208,43	0,0072%
3.4.10	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	7,64	M2	132,93	22,11%	R\$ 162,32	R\$ 1.240,12	0,0430%
3.4.11	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	20,15	M2	84,12	22,11%	R\$ 102,72	R\$ 2.069,81	0,0717%
3.4.12	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	96,48	M2	75,86	22,11%	R\$ 92,63	R\$ 8.936,94	0,3098%
3.4.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	4,16	M2	137,94	22,11%	R\$ 168,44	R\$ 700,71	0,0243%
3.4.14	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	28,40	M3	29,76	22,11%	R\$ 36,34	R\$ 1.032,06	0,0358%
3.4.15	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	0,34	M3	809,8	22,11%	R\$ 988,85	R\$ 336,21	0,0117%
3.4.16	COMP-196	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,03	UN	742,3	22,11%	R\$ 906,42	R\$ 1.840,03	0,0638%
3.4.17	COMP-141	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	12,48	M3	661,31	22,11%	R\$ 807,53	R\$ 10.077,97	0,3493%
3.4.18	COMP-142	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,65	M3	660,94	22,11%	R\$ 807,07	R\$ 1.331,67	0,0462%
3.4.19	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	33,11	M3	26,34	22,11%	R\$ 32,16	R\$ 1.064,82	0,0369%
3.4.20	COMP-126	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST	8,00	M	2188,34	22,11%	R\$ 2.672,18	R\$ 21.377,44	0,7410%
3.4.21	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	38,09	M2	32,23	22,11%	R\$ 39,36	R\$ 1.499,22	0,0520%
3.4.22	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	32,43	M2	74,08	22,11%	R\$ 90,46	R\$ 2.933,62	0,1017%
3.4.23	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,08	M2	485,94	22,11%	R\$ 593,38	R\$ 640,85	0,0222%
3.4.24	COMP-194	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA	0,72	M2	447,06	22,11%	R\$ 545,90	R\$ 393,05	0,0136%
3.4.25	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	32,43	M2	6,95	22,11%	R\$ 8,49	R\$ 275,33	0,0095%
3.4.26	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	32,43	M2	41,73	22,11%	R\$ 50,96	R\$ 1.652,63	0,0573%
3.4.27	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	71,87	M2	4,05	22,11%	R\$ 4,95	R\$ 355,76	0,0123%
3.4.28	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	71,87	M2	28,5	22,11%	R\$ 34,80	R\$ 2.501,08	0,0867%
3.4.29	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	71,87	M2	21,7	22,11%	R\$ 26,50	R\$ 1.904,56	0,0660%
3.4.30	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	3,60	M2	27,58	22,11%	R\$ 33,68	R\$ 121,25	0,0042%
3.5		MURO						R\$ 82.130,66	2,8469%
3.5.1	102279	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 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	35,90	M3	6,93	22,11%	R\$ 8,46	R\$ 303,71	0,0105%
3.5.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	1,06	M3	809,8	22,11%	R\$ 988,85	R\$ 1.048,18	0,0363%
3.5.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	416,57	KG	14,57	22,11%	R\$ 17,79	R\$ 7.410,78	0,2569%
3.5.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	97,22	KG	17	22,11%	R\$ 20,76	R\$ 2.018,29	0,0700%

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II			FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:
LOCAL:		PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE			SINAPI - ABRIL - 2025 ORSE - FEVEREIRO - 2025 SEINFRA - VERSÃO 028		NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%	13,51%
DATA:		MAIO/2025								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% ()	
3.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	226,24	KG	14,3	22,11%	R\$ 17,46	R\$ 3.950,15	0,1369%	
3.5.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	222,46	KG	12,6	22,11%	R\$ 15,39	R\$ 3.423,66	0,1187%	
3.5.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	434,37	KG	11,23	22,11%	R\$ 13,71	R\$ 5.955,21	0,2064%	
3.5.8	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	36,96	M2	137,94	22,11%	R\$ 168,44	R\$ 6.225,54	0,2158%	
3.5.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	76,78	M2	73,38	22,11%	R\$ 89,60	R\$ 6.879,49	0,2385%	
3.5.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	6,34	M3	702,57	22,11%	R\$ 857,91	R\$ 5.439,15	0,1885%	
3.5.11	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	5,37	M3	670,71	22,11%	R\$ 819,00	R\$ 4.398,03	0,1524%	
3.5.12	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	97,42	M2	75,86	22,11%	R\$ 92,63	R\$ 9.024,01	0,3128%	
3.5.13	COMP-02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	4,49	M3	626,16	22,11%	R\$ 764,60	R\$ 3.433,05	0,1190%	
3.5.14	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	76,78	M2	132,93	22,11%	R\$ 162,32	R\$ 12.462,93	0,4320%	
3.5.15	COMP-03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	5,37	M3	626,53	22,11%	R\$ 765,06	R\$ 4.108,37	0,1424%	
3.5.16	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	22,30	M3	26,34	22,11%	R\$ 32,16	R\$ 717,17	0,0249%	
3.5.17	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	94,69	M2	46,12	22,11%	R\$ 56,32	R\$ 5.332,94	0,1849%	
3.6		CENTRAL DE RESÍDUOS E CASA DE BOMBA						R\$ 18.553,76	0,6431%	
3.6.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	21,52	M	67,09	22,11%	R\$ 81,92	R\$ 1.762,92	0,0611%	
3.6.2	102279	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 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	14,50	M3	6,93	22,11%	R\$ 8,46	R\$ 122,67	0,0043%	
3.6.3	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	3,61	M3	8,84	22,11%	R\$ 10,79	R\$ 38,95	0,0014%	
3.6.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	0,18	M3	809,8	22,11%	R\$ 988,85	R\$ 177,99	0,0062%	
3.6.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	4,80	M2	137,94	22,11%	R\$ 168,44	R\$ 808,51	0,0280%	
3.6.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	13,38	M2	73,38	22,11%	R\$ 89,60	R\$ 1.198,85	0,0416%	
3.6.7	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	23,20	M2	75,86	22,11%	R\$ 92,63	R\$ 2.149,02	0,0745%	
3.6.8	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	16,49	M2	132,93	22,11%	R\$ 162,32	R\$ 2.676,66	0,0928%	
3.6.9	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	11,17	KG	15,75	22,11%	R\$ 19,23	R\$ 214,80	0,0074%	
3.6.10	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	45,71	KG	14,57	22,11%	R\$ 17,79	R\$ 813,18	0,0282%	
3.6.11	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	29,99	KG	12,95	22,11%	R\$ 15,81	R\$ 474,14	0,0164%	
3.6.12	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	18,28	KG	17	22,11%	R\$ 20,76	R\$ 379,49	0,0132%	
3.6.13	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	56,40	KG	14,3	22,11%	R\$ 17,46	R\$ 984,74	0,0341%	
3.6.14	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	11,17	KG	13,47	22,11%	R\$ 16,45	R\$ 183,75	0,0064%	
3.6.15	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,56	KG	12,6	22,11%	R\$ 15,39	R\$ 393,37	0,0136%	
3.6.16	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	112,29	KG	11,23	22,11%	R\$ 13,71	R\$ 1.539,50	0,0534%	
3.6.17	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,08	M3	702,57	22,11%	R\$ 857,91	R\$ 926,54	0,0321%	
3.6.18	COMP-02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,05	M3	626,16	22,11%	R\$ 764,60	R\$ 802,83	0,0278%	
3.6.19	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,93	M3	670,71	22,11%	R\$ 819,00	R\$ 761,67	0,0264%	
3.6.20	COMP-03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,93	M3	626,53	22,11%	R\$ 765,06	R\$ 711,51	0,0247%	
3.6.21	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	15,67	M3	26,34	22,11%	R\$ 32,16	R\$ 503,95	0,0175%	
3.6.22	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	16,49	M2	46,12	22,11%	R\$ 56,32	R\$ 928,72	0,0322%	
4		SUBTOTAL 3						R\$ 538.306,83	18,6592%	
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 265.525,54	9,2039%	
								R\$ 183.133,00	6,3479%	
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	10,94	M2	55,45	22,11%	R\$ 67,71	R\$ 740,75	0,0257%	
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1.103,28	M2	74,08	22,11%	R\$ 90,46	R\$ 99.802,71	3,4594%	
4.1.3	COMP-04	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO BANDEIRA DE DIMENSÃO 30X30X7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	137,24	M2	300,13	22,11%	R\$ 366,49	R\$ 50.297,09	1,7434%	
4.1.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	36,00	M	29,26	22,11%	R\$ 35,73	R\$ 1.286,28	0,0446%	
4.1.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	303,50	M	77,94	22,11%	R\$ 95,17	R\$ 28.884,10	1,0012%	
4.1.6	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	142,90	M	12,16	22,11%	R\$ 14,85	R\$ 2.122,07	0,0736%	
4.2		DRYWALL						R\$ 76.414,51	2,6487%	
4.2.1	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	50,20	M2	101,05	22,11%	R\$ 123,39	R\$ 6.194,18	0,2147%	
4.2.2	COMP-05	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	175,11	M2	113,44	22,11%	R\$ 138,52	R\$ 24.256,24	0,8408%	
4.2.3	COMP-06	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	113,86	M2	178,35	22,11%	R\$ 217,78	R\$ 24.796,43	0,8595%	
4.2.4	COMP-07	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	89,26	M2	190,75	22,11%	R\$ 232,92	R\$ 20.790,44	0,7207%	
4.2.5	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	24,15	M	12,79	22,11%	R\$ 15,62	R\$ 377,22	0,0131%	
4.3		DIVISÓRIAS						R\$ 2.581,66	0,0895%	
4.3.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	0,45	M2	327,64	22,11%	R\$ 400,08	R\$ 180,04	0,0062%	
4.3.2	COMP-210	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	13,96	M2	130	22,11%	R\$ 158,74	R\$ 2.216,01	0,0768%	
4.3.3	COMP-173	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=35MM, COM PERFIS EM AÇO OU SIMILAR	1,52	M2	100	22,11%	R\$ 122,11	R\$ 185,61	0,0064%	
4.4		GRADIL						R\$ 3.396,37	0,1177%	
4.4.1	COMP-134	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,43M, MALHA 5X20CM - FIO 5 MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE POSTE E ACESSÓRIOS.	6,11	M	455,22	22,11%	R\$ 555,87	R\$ 3.396,37	0,1177%	
5		SUBTOTAL 4						R\$ 265.525,54	9,2039%	
5.1		COBERTURA ESTRUTURA						R\$ 134.738,26	4,6704%	
								R\$ 43.899,55	1,5217%	
5.1.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	459,50	M2	46,61	22,11%	R\$ 56,92	R\$ 26.154,74	0,9066%	
5.1.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1.143,36	KG	10,51	22,11%	R\$ 12,83	R\$ 14.669,31	96,98%	

OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II	FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:		
LOCAL:	PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE	SINAPI - ABRIL - 2025 ORSE - FEVEREIRO - 2025 SEINFRA - VERSÃO 028		NÃO DESONERADO		113,84% (HORA) 70,11% (MÉS)	22,11%	13,51%	
DATA:	MAIO/2025								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANÁLITICA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% ()
5.1.3	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	220,15	KG	11,44	22,11%	R\$ 13,97	R\$ 3.075,50	20,33%
5.2		TELHAMENTO						R\$ 65.943,02	2,2858%
5.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	459,50	M2	71,3	22,11%	R\$ 87,06	R\$ 40.004,07	1,3867%
5.2.2	COMP-91	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM	34,41	M2	617,33	22,11%	R\$ 753,82	R\$ 25.938,95	171,49%
5.3		COMPLEMENTOS						R\$ 24.895,69	0,8630%
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	90,10	M	77,19	22,11%	R\$ 94,26	R\$ 8.492,83	0,2944%
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	76,68	M	46,74	22,11%	R\$ 57,07	R\$ 4.376,13	28,93%
5.3.3	COMP-182	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	33,40	M	108,22	22,11%	R\$ 132,15	R\$ 4.413,81	29,18%
5.3.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	157,65	M	39,55	22,11%	R\$ 48,29	R\$ 7.612,92	50,33%
		SUBTOTAL 5						R\$ 134.738,26	4,6704%
6		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 63.900,71	2,2150%
6.1		LAJE COM COBERTURA						R\$ 18.149,68	0,6291%
6.1.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	461,12	M2	32,23	22,11%	R\$ 39,36	R\$ 18.149,68	0,6291%
6.2		LAJE SEM COBERTURA						R\$ 45.751,03	1,5859%
6.2.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/2023	169,49	M2	136,85	22,11%	R\$ 167,11	R\$ 28.323,47	0,9818%
6.2.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	145,10	M2	54,78	22,11%	R\$ 66,89	R\$ 9.705,74	0,3364%
6.2.3	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	24,39	M2	72,19	22,11%	R\$ 88,15	R\$ 2.149,98	0,0745%
6.2.4	87620	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	145,10	M2	31,45	22,11%	R\$ 38,40	R\$ 5.571,84	0,1931%
		SUBTOTAL 6						R\$ 63.900,71	2,2150%
7		ESQUADRIAS						R\$ 139.834,74	4,8471%
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 46.291,70	1,6046%
7.1.1		PORTAS DE MADEIRA						R\$ 46.291,70	1,6046%
7.1.1.1	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	13,00	UN	899,69	22,11%	R\$ 1.098,61	R\$ 14.281,93	0,4951%
7.1.1.2	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,00	UN	839,31	22,11%	R\$ 1.024,88	R\$ 12.298,56	0,4263%
7.1.1.3	COMP-143	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	985	22,11%	R\$ 1.202,78	R\$ 1.202,78	0,0417%
7.1.1.4	COMP-89	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,97	M2	874,07	22,11%	R\$ 1.067,33	R\$ 17.045,26	0,5908%
7.1.1.5	COMP-87	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, TIPO VAI-VEI, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO FECHADURA	1,00	UN	1198,24	22,11%	R\$ 1.463,17	R\$ 1.463,17	0,0507%
7.2		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						R\$ 61.407,60	2,1286%
7.2.1		PORTAS DE ALUMÍNIO						R\$ 34.114,11	1,1825%
7.2.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,39	M2	619,09	22,11%	R\$ 755,97	R\$ 6.342,59	0,2199%
7.2.1.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,09	M2	485,94	22,11%	R\$ 593,38	R\$ 4.207,06	0,1458%
7.2.1.3	COMP-88	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	26,18	M2	446,86	22,11%	R\$ 545,66	R\$ 14.285,38	0,4952%
7.2.1.4	COMP-90	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	18,32	M2	414,79	22,11%	R\$ 506,50	R\$ 9.279,08	0,3216%
		JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 27.293,49	0,9461%
7.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	27,08	M2	477,48	22,11%	R\$ 583,05	R\$ 15.788,99	0,5473%
7.2.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	29,88	M2	276,19	22,11%	R\$ 337,26	R\$ 10.077,33	0,3493%
7.2.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	4,68	M2	249,73	22,11%	R\$ 304,95	R\$ 1.427,17	0,0495%
7.3		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 4.853,88	0,1682%
7.3.1		PORTAS METÁLICAS						R\$ 4.853,88	0,1682%
7.3.1.1	COMP-12	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	3,21	M2	673,07	22,11%	R\$ 821,89	R\$ 2.638,27	0,0914%
7.3.1.2	COMP-176	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERROLHO	2,21	M2	821,01	22,11%	R\$ 1.002,54	R\$ 2.215,61	0,0768%
7.4		ACESSÓRIOS						R\$ 27.281,56	0,9457%
7.4.1	COMP-104	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	329,35	22,11%	R\$ 402,17	R\$ 3.217,36	0,1115%
7.4.2	COMP-23	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	113,4	22,11%	R\$ 138,47	R\$ 830,82	0,0288%
7.4.3	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	198,60	M	21,83	22,11%	R\$ 26,66	R\$ 5.294,68	35,00%
7.4.4	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	303,32	M	18,32	22,11%	R\$ 22,37	R\$ 6.785,27	44,86%
7.4.5	COMP-102	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	286,35	22,11%	R\$ 349,66	R\$ 699,32	4,62%
7.4.6	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	45,00	UN	167	22,11%	R\$ 203,92	R\$ 9.176,40	60,67%
7.4.7	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	5,00	UN	86,42	22,11%	R\$ 105,53	R\$ 527,65	3,49%
7.4.8	COMP-105	FECHADURA PARA PORTA DE CORRER, BICO DE PAPAGAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	204,75	22,11%	R\$ 250,02	R\$ 750,06	4,96%
		SUBTOTAL 7						R\$ 139.834,74	4,8471%
8		REVESTIMENTO PAREDE						R\$ 157.301,26	10,39944387
8.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO						R\$ 132.574,09	4,5954%
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1.804,31	M2	8,13	22,11%	R\$ 9,93	R\$ 17.916,80	0,6210%
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	412,53	M2	25,36	22,11%	R\$ 30,97	R\$ 12.776,05	0,4429%
8.1.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	70,30	M2	24,7	22,11%	R\$ 30,16	R\$ 2.120,25	0,0735%
8.1.4	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	482,83	M2	4,44	22,11%	R\$ 5,42	R\$ 2.616,94	0,0907%
8.1.5	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), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	1.804,31	M2	44,09	22,11%	R\$ 53,84	R\$ 97.144,05	3,3673%
8.2		REVESTIMENTO CERÂMICO						R\$ 24.727,17	0,8571%
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	212,89	M2	95,12	22,11%	R\$ 116,15	R\$ 24.727,17	0,8571%
		SUBTOTAL 8						R\$ 157.301,26	5,4525%
9		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						R\$ 125.915,93	4,3646%
9.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO						R\$ 60.316,89	2,0908%
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	455,60	M2	87,02	22,11%	R\$ 106,26	R\$ 48.412,06	1,6781%
9.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	455,60	M2	19,41	22,11%	R\$ 23,70	R\$ 10.797,72	0,3743%
9.1.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	455,60	M2	1,99	22,11%	R\$ 2,43	R\$ 1.107,11	0,0384%

OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II			FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:
LOCAL:	PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE			SINAPI - ABRIL - 2025 ORSE - FEVEREIRO - 2025 SENFRA - VERSÃO 028		NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%	13,51%
DATA:	MAIO/2025			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% ()
9.2		GRANILITE						R\$ 54.150,22	1,8770%
9.2.1	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	379,59	M2	97,54	22,11%	R\$ 119,11	R\$ 45.212,96	1,5672%
9.2.2	COMP-09	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO SEM POLIMENTO. AF_06/2022	76,01	M2	96,29	22,11%	R\$ 117,58	R\$ 8.937,26	0,3098%
9.3		RODAPE						R\$ 11.448,82	0,3968%
9.3.1	101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	376,73	M	24,89	22,11%	R\$ 30,39	R\$ 11.448,82	0,3968%
		SUBTOTAL 9						R\$ 125.915,93	4,3646%
10		REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO						R\$ 82.750,64	2,8684%
10.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO						R\$ 82.750,64	2,8684%
10.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	43,37	M3	688,39	22,11%	R\$ 840,59	R\$ 36.456,39	1,2637%
10.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	722,78	M2	19,41	22,11%	R\$ 23,70	R\$ 17.129,89	0,5938%
10.1.3	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	357,10	M2	66,88	22,11%	R\$ 81,67	R\$ 29.164,36	1,0109%
		SUBTOTAL 10						R\$ 82.750,64	2,8684%
11		REVESTIMENTO TETO						R\$ 50.984,52	1,7673%
11.1		FORRO						R\$ 50.984,52	1,7673%
11.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	530,76	M2	73,9	22,11%	R\$ 90,24	R\$ 47.895,78	1,6602%
11.1.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	60,79	M2	6,87	22,11%	R\$ 8,39	R\$ 510,03	0,0177%
11.1.3	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	60,79	M2	34,74	22,11%	R\$ 42,42	R\$ 2.578,71	0,0894%
		SUBTOTAL 11						R\$ 50.984,52	1,7673%
12		PINTURA						R\$ 182.874,09	6,3389%
12.1		PAREDES						R\$ 143.888,12	4,9876%
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1.027,42	M2	4,24	22,11%	R\$ 5,18	R\$ 5.322,04	0,1845%
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.027,42	M2	11,17	22,11%	R\$ 13,64	R\$ 14.014,01	0,4858%
12.1.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1.027,42	M2	10,25	22,11%	R\$ 12,52	R\$ 12.863,30	0,4459%
12.1.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	1.468,78	M2	5,01	22,11%	R\$ 6,12	R\$ 8.988,93	0,3116%
12.1.5	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	1.335,23	M2	18,14	22,11%	R\$ 22,15	R\$ 29.575,34	1,0252%
12.1.6	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1.637,69	M2	17,28	22,11%	R\$ 21,10	R\$ 34.555,26	1,1978%
12.1.7	87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	133,55	M2	236,51	22,11%	R\$ 288,80	R\$ 38.569,24	1,3369%
		SUBTOTAL 12						R\$ 24.659,74	0,8548%
12.2.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	60,79	M2	5,23	22,11%	R\$ 6,39	R\$ 388,45	0,0135%
12.2.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	591,55	M2	20,94	22,11%	R\$ 25,57	R\$ 15.125,93	0,5243%
12.2.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	591,55	M2	12,66	22,11%	R\$ 15,46	R\$ 9.145,36	0,3170%
12.3		ESQUADRIAS						R\$ 14.326,23	0,4966%
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	164,84	M2	22,27	22,11%	R\$ 27,19	R\$ 4.482,00	0,1554%
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	164,84	M2	18,7	22,11%	R\$ 22,83	R\$ 3.763,30	0,1304%
12.3.3	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	127,58	M2	27,58	22,11%	R\$ 33,68	R\$ 4.296,89	0,1489%
12.3.4	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	81,50	M2	17,93	22,11%	R\$ 21,89	R\$ 1.784,04	0,0618%
		SUBTOTAL 13						R\$ 24.783,49	0,8591%
13		MARMORARIA						R\$ 54.838,92	1,9009%
13.1	COMP-15	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	14,74	M2	674,55	22,11%	R\$ 823,69	R\$ 12.141,19	0,4208%
13.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	67,90	M	152,48	22,11%	R\$ 186,19	R\$ 12.642,30	0,4382%
		SUBTOTAL 14						R\$ 447,00	0,0155%
14		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 14.553,16	0,5045%
14.1		EQUIPAMENTOS						R\$ 447,00	0,0155%
14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	122,02	22,11%	R\$ 149,00	R\$ 447,00	0,0155%
14.2		LOUÇAS						R\$ 14.553,16	0,5045%
14.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	547,95	22,11%	R\$ 669,10	R\$ 4.683,70	0,1624%
14.2.2	COMP-16	BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, NA COR BRANCO, INCLUSO ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	932,12	22,11%	R\$ 1.138,21	R\$ 1.138,21	0,0395%
14.2.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,00	UN	155,17	22,11%	R\$ 189,48	R\$ 2.842,20	0,0985%
14.2.4	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	733,13	22,11%	R\$ 895,23	R\$ 895,23	0,0310%
14.2.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	144,89	22,11%	R\$ 176,93	R\$ 530,79	0,0184%
14.2.6	COMP-14	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA, COR BRANCO, DIMENSÃO DE 36 CM OU EQUIVALENTE.	8,00	UN	218,47	22,11%	R\$ 266,77	R\$ 2.134,16	0,0740%
14.2.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	32,25	22,11%	R\$ 39,38	R\$ 275,66	0,0096%
14.2.8	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	82,21	22,11%	R\$ 100,39	R\$ 301,17	0,0104%
14.2.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	84,05	22,11%	R\$ 102,63	R\$ 821,04	0,0285%
14.2.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	108,92	22,11%	R\$ 133,00	R\$ 931,00	0,0323%
14.3		METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 39.838,76	1,3809%
14.3.1	COMP-18	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	7,00	M	1222,36	22,11%	R\$ 1.492,62	R\$ 10.448,34	0,3622%
14.3.2	COMP-17	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	2427,81	22,11%	R\$ 2.964,60	R\$ 2.964,60	0,1028%
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	212,17	22,11%	R\$ 259,08	R\$ 2.072,64	0,0718%
14.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	64,08	22,11%	R\$ 78,25	R\$ 469,50	0,0163%
14.3.5	COMP-19	TORNEIRA DE PAREDE, ALAVANCA LONGA, ACIONAMENTO PELO COTOVELO, PARA TANQUE.	1,00	UN	98,21	22,11%	R\$ 119,92	R\$ 119,92	0,0042%
14.3.6	COMP-20	TORNEIRA CLÍNICA DE COTOVELO PARA BANCADA	8,00	UN	168,91	22,11%	R\$ 206,26	R\$ 1.650,08	0,0572%
14.3.7	COMP-21	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	27,00	UN	176,75	22,11%	R\$ 215,83	R\$ 5.827,41	0,2020%
14.3.8	COMP-22	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	158,84	22,11%	R\$ 193,96	R\$ 1.357,72	0,0471%
14.3.9	COMP-23	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	113,4	22,11%	R\$ 138,47	R\$ 1.384,70	0,0480%
14.3.10	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	326,5	22,11%	R\$ 398,69	R\$ 398,69	0,0138%
14.3.11	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	343,73	22,11%	R\$ 419,73	R\$ 2.098,65	0,0727%
14.3.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	355,19	22,11%	R\$ 433,72	R\$ 4.337,20	0,1503%
14.3.13	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	553,14	22,11%	R\$ 675,44	R\$ 675,44	0,0234%
14.3.14	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	1026,42	22,11%	R\$ 1.253,36	R\$ 1.253,36	0,0434%
14.3.15	COMP-24	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN	258,92	22,11%	R\$ 316,17	R\$ 1.897,02	0,0658%
14.3.16	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	35,00	UN	10,8	22,11%	R\$ 13,19	R\$ 461,65	0,0160%
14.3.17	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	19,00	UN	76,04	22,11%	R\$ 92,85	R\$ 1.764,15	0,0612%
14.3.18	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	16,00	UN	8,96	22,11%	R\$ 10,94	R\$ 175,04	0,0061%

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II	FONTE DE PREÇOS:			ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:	
LOCAL:		PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE	SINAPI - ABRIL - 2025 ORSE - FEVEREIRO - 2025 SEINFRA - VERSÃO 028			NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%	13,51%	
DATA:		MAIO/2025								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% ()	
14.3.19	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	35,00	UN	11,29	22,11%	R\$ 13,79	R\$ 482,65	0,0167%	
SUBTOTAL 14								R\$ 54.838,92	1,9009%	
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
15.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
15.1.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	43,38	22,11%	R\$ 52,97	R\$ 52,97	0,0018%	
15.1.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	182,8	22,11%	R\$ 223,22	R\$ 223,22	0,0077%	
15.1.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	28,00	UN	103,23	22,11%	R\$ 126,05	R\$ 3.529,40	0,1223%	
15.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	98,01	22,11%	R\$ 119,68	R\$ 359,04	0,0124%	
15.1.5	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	340,74	22,11%	R\$ 416,08	R\$ 416,08	0,0144%	
15.1.6	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	7,25	22,11%	R\$ 8,85	R\$ 26,55	0,0009%	
15.1.7	104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	27,17	22,11%	R\$ 33,18	R\$ 66,36	0,0023%	
15.1.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	61,00	UN	6,64	22,11%	R\$ 8,11	R\$ 494,71	0,0171%	
15.1.9	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	10,22	22,11%	R\$ 12,48	R\$ 24,96	0,0009%	
15.1.10	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	14	22,11%	R\$ 17,10	R\$ 17,10	0,0006%	
15.1.11	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	12,35	22,11%	R\$ 15,08	R\$ 60,32	0,0021%	
15.1.12	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	75,00	UN	11,79	22,11%	R\$ 14,40	R\$ 1.080,00	0,0374%	
15.1.13	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	27,32	22,11%	R\$ 33,36	R\$ 233,52	0,0081%	
15.1.14	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	12,85	22,11%	R\$ 15,69	R\$ 15,69	0,0005%	
15.1.15	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	29,00	UN	7,08	22,11%	R\$ 8,65	R\$ 250,85	0,0087%	
15.1.16	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	14,87	22,11%	R\$ 18,16	R\$ 18,16	0,0006%	
15.1.17	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	235,60	M	23,84	22,11%	R\$ 29,11	R\$ 6.858,32	0,2377%	
15.1.18	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,10	M	25,99	22,11%	R\$ 31,74	R\$ 3,17	0,0001%	
15.1.19	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	65,30	M	29,64	22,11%	R\$ 36,19	R\$ 2.363,21	0,0819%	
15.1.20	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	35,00	UN	13,17	22,11%	R\$ 16,08	R\$ 562,80	0,0195%	
15.1.21	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	29,29	22,11%	R\$ 35,77	R\$ 143,08	0,0050%	
15.1.22	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN	24,73	22,11%	R\$ 30,20	R\$ 604,00	0,0209%	
15.1.23	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	16,11	22,11%	R\$ 19,67	R\$ 196,70	0,0068%	
15.1.24	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	49,00	UN	12,9	22,11%	R\$ 15,75	R\$ 771,75	0,0268%	
15.1.25	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	20,18	22,11%	R\$ 24,64	R\$ 24,64	0,0009%	
15.1.26	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	21,9	22,11%	R\$ 26,74	R\$ 26,74	0,0009%	
15.1.27	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	UN	705,86	22,11%	R\$ 861,93	R\$ 1.723,86	0,0598%	
ALIMENTAÇÃO										
15.1.28	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	69,77	M	5,28	22,11%	R\$ 6,45	R\$ 450,02	0,0156%	
15.1.29	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,24	M	17,68	22,11%	R\$ 21,59	R\$ 415,39	0,0144%	
15.1.30	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	5,37	22,11%	R\$ 6,56	R\$ 32,80	0,0011%	
15.1.31	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	12,9	22,11%	R\$ 15,75	R\$ 78,75	0,0027%	
15.1.32	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	7,56	22,11%	R\$ 9,23	R\$ 36,92	0,0013%	
15.1.33	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	19,59	22,11%	R\$ 23,92	R\$ 23,92	0,0008%	
15.1.34	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	7,59	22,11%	R\$ 9,27	R\$ 46,35	0,0016%	
15.1.35	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	16,57	22,11%	R\$ 20,23	R\$ 121,38	0,0042%	
15.1.36	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	1,00	UN	927,06	22,11%	R\$ 1.132,03	R\$ 1.132,03	0,0392%	
15.1.37	104992	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	1,00	UN	1190,51	22,11%	R\$ 1.453,73	R\$ 1.453,73	0,0504%	
15.1.38	COMP-204	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	1,00	UN	119,26	22,11%	R\$ 145,63	R\$ 145,63	0,0050%	
15.1.39	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN	34,66	22,11%	R\$ 42,32	R\$ 42,32	0,0015%	
15.1.40	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	135,14	22,11%	R\$ 165,02	R\$ 165,02	0,0057%	
15.1.41	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN	10,6	22,11%	R\$ 12,94	R\$ 12,94	0,0004%	
15.1.42	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN	25,94	22,11%	R\$ 31,68	R\$ 31,68	0,0011%	
15.1.43	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4,00	UN	34,66	22,11%	R\$ 42,32	R\$ 169,28	0,0059%	
15.1.44	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3,00	UN	226,91	22,11%	R\$ 277,08	R\$ 831,24	0,0288%	
15.1.45	COMP-200	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	8,11	22,11%	R\$ 9,90	R\$ 19,80	0,0007%	
15.1.46	105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	11,36	22,11%	R\$ 13,87	R\$ 27,74	0,0010%	
15.1.47	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4,00	UN	9,43	22,11%	R\$ 11,51	R\$ 46,04	0,0016%	
15.1.48	COMP-160	JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	16,71	22,11%	R\$ 20,40	R\$ 40,80	0,0014%	
15.1.49	COMP-161	JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	UN	33,85	22,11%	R\$ 41,33	R\$ 289,31	0,0100%	
15.1.50	COMP-162	JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	47,7	22,11%	R\$ 58,25	R\$ 116,50	0,0040%	
15.1.51	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	7,64	22,11%	R\$ 9,33	R\$ 18,66	0,0006%	
15.1.52	COMP-163	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	11,06	22,11%	R\$ 13,51	R\$ 27,02	0,0009%	
15.1.53	COMP-166	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	10,49	22,11%	R\$ 12,81	R\$ 25,62	0,0009%	
15.1.54	COMP-199	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	8,18	22,11%	R\$ 9,99	R\$ 19,98	0,0007%	
15.1.55	COMP-167	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	7,36	22,11%	R\$ 8,99	R\$ 17,98	0,0006%	
15.1.56	COMP-168	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	16,31	22,11%	R\$ 19,92	R\$ 39,84	0,0014%	
15.1.57	COMP-169	TÊ DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	44,16	22,11%	R\$ 53,92	R\$ 161,76	0,0056%	

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II	FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:		
LOCAL:		PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE	SINAPI - ABRIL - 2025 ORSE - FEVEREIRO - 2025 SEINFRA - VERSÃO 028		NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%	13,51%		
DATA:		MAIO/2025	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% ()	
15.1.58	COMP-170	TÊ DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	100,23	22,11%	R\$ 122,39	R\$ 489,56	0,0170%	
15.1.59	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	91,1	22,11%	R\$ 111,24	R\$ 222,48	0,0077%	
15.1.60	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	163,4	22,11%	R\$ 199,53	R\$ 798,12	0,0277%	
15.1.61	COMP-171	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	320,29	22,11%	R\$ 391,11	R\$ 782,22	0,0271%	
15.1.62	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	180,05	22,11%	R\$ 219,86	R\$ 439,72	0,0152%	
15.1.63	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	0,90	M	21,7	22,11%	R\$ 26,50	R\$ 23,85	0,0008%	
15.1.64	COMP-201	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,33	M	29,31	22,11%	R\$ 35,79	R\$ 11,81	0,0004%	
15.1.65	COMP-202	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,88	M	46,01	22,11%	R\$ 56,18	R\$ 892,14	0,0309%	
15.1.66	COMP-203	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,69	M	86,17	22,11%	R\$ 105,22	R\$ 1.019,58	0,0353%	
15.1.67	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	UN	1166	22,11%	R\$ 1.423,80	R\$ 2.847,60	0,0987%	
15.1.68	COMP-172	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA / 160W / 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	914,44	22,11%	R\$ 1.116,62	R\$ 2.233,24	0,0774%	
15.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$	35.160,26	1,2188%	
15.2.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	303,29	22,11%	R\$ 370,35	R\$ 370,35	0,0128%	
15.2.2	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	8,00	UN	439,3	22,11%	R\$ 536,43	R\$ 4.291,44	0,1488%	
15.2.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UN	43,59	22,11%	R\$ 53,23	R\$ 372,61	0,0129%	
15.2.4	COMP-148	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	2,00	UN	41	22,11%	R\$ 50,07	R\$ 100,14	0,0035%	
15.2.5	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18,00	UN	60,62	22,11%	R\$ 74,02	R\$ 1.332,36	0,0462%	
15.2.6	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	88,33	22,11%	R\$ 107,86	R\$ 107,86	0,0037%	
15.2.7	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	16,99	22,11%	R\$ 20,75	R\$ 62,25	0,0022%	
15.2.8	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	10,94	22,11%	R\$ 13,36	R\$ 26,72	0,0009%	
15.2.9	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	41,42	22,11%	R\$ 50,58	R\$ 50,58	0,0018%	
15.2.10	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	36,00	UN	12,73	22,11%	R\$ 15,54	R\$ 559,44	0,0194%	
15.2.11	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	22,95	22,11%	R\$ 28,02	R\$ 56,04	0,0019%	
15.2.12	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UN	28,7	22,11%	R\$ 35,05	R\$ 420,60	0,0146%	
15.2.13	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40,00	UN	10,32	22,11%	R\$ 12,60	R\$ 504,00	0,0175%	
15.2.14	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	32,00	UN	16,03	22,11%	R\$ 19,57	R\$ 626,24	0,0217%	
15.2.15	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	23,84	22,11%	R\$ 29,11	R\$ 87,33	0,0030%	
15.2.16	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	UN	27,95	22,11%	R\$ 34,13	R\$ 307,17	0,0106%	
15.2.17	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	10,11	22,11%	R\$ 12,35	R\$ 37,05	0,0013%	
15.2.18	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UN	15,37	22,11%	R\$ 18,77	R\$ 131,39	0,0046%	
15.2.19	COMP-153	JOELHO DE 90º EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	33,00	UN	10,52	22,11%	R\$ 12,85	R\$ 424,05	0,0147%	
15.2.20	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	47,22	22,11%	R\$ 57,66	R\$ 57,66	0,0020%	
15.2.21	COMP-154	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,00	UN	42,13	22,11%	R\$ 51,44	R\$ 514,40	0,0178%	
15.2.22	COMP-187	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	48	22,11%	R\$ 58,61	R\$ 175,83	0,0061%	
15.2.23	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	4,00	UN	50,67	22,11%	R\$ 61,87	R\$ 247,48	0,0086%	
15.2.24	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	5,00	UN	26,63	22,11%	R\$ 32,52	R\$ 162,60	0,0056%	
15.2.25	COMP-155	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	UN	32,62	22,11%	R\$ 39,83	R\$ 199,15	0,0069%	
15.2.26	COMP-188	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	3,00	UN	19,57	22,11%	R\$ 23,90	R\$ 71,70	0,0025%	
15.2.27	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	111,53	M	36,78	22,11%	R\$ 44,91	R\$ 5.008,81	0,1736%	
15.2.28	COMP-189	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,58	M	59,54	22,11%	R\$ 72,70	R\$ 114,87	0,0040%	
15.2.29	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	74,83	M	21,11	22,11%	R\$ 25,78	R\$ 1.929,12	0,0669%	
15.2.30	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	93,00	M	26,4	22,11%	R\$ 32,24	R\$ 2.998,32	0,1039%	
15.2.31	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,89	M	32,81	22,11%	R\$ 40,06	R\$ 997,09	0,0346%	
15.2.32	89784	TE, PVC, SÉRIE 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	3,00	UN	24,53	22,11%	R\$ 29,95	R\$ 89,85	0,0031%	
15.2.33	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	4414,23	22,11%	R\$ 5.390,22	R\$ 5.390,22	0,1868%	
15.2.34	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	3739,02	22,11%	R\$ 4.565,72	R\$ 4.565,72	0,1583%	
15.2.35	COMP-268	SUMIDOURO PAREDES COM TIJOLO MAÇICO, Ø(INT) = 0,95M, H=1,80M	1,00	UN	2268,3	22,11%	R\$ 2.769,82	R\$ 2.769,82	0,0960%	
15.3		VENTILAÇÃO					R\$	2.746,27	0,0952%	
15.3.1	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN	17,67	22,11%	R\$ 21,58	R\$ 21,58	0,0007%	
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	10,75	22,11%	R\$ 13,13	R\$ 26,26	0,1736%	
15.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	52,00	UN	10,09	22,11%	R\$ 12,32	R\$ 640,64	4,2354%	
15.3.4	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	87,11	M	12,31	22,11%	R\$ 15,03	R\$ 1.309,26	8,6557%	
15.3.5	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	20,00	UN	17,5	22,11%	R\$ 21,37	R\$ 427,40	2,8256%	
15.3.6	COMP-190	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN	31,87	22,11%	R\$ 38,92	R\$ 38,92	0,2573%	

OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II	FONTE DE PREÇOS:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	BDI DIF.:	
LOCAL:	PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE	SINAPI - ABRIL - 2025 ORSE - FEVEREIRO - 2025 SEINFRA - VERSÃO 028	NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%	13,51%
DATA:	MAIO/2025					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% ()
15.3.7	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	23,00	UN	10,05	22,11%	R\$ 12,27	R\$ 282,21	1,8657%
15.4		PLUVIAL						R\$ 10.845,00	0,3759%
15.4.1	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	18,00	UN	117,94	22,11%	R\$ 144,02	R\$ 2.592,36	0,0899%
15.4.2	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	49,37	M	67,97	22,11%	R\$ 83,00	R\$ 4.097,71	0,1420%
15.4.3	COMP-267	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	34,82	22,11%	R\$ 42,52	R\$ 42,52	0,0015%
15.4.4	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	14,00	UN	8,16	22,11%	R\$ 9,96	R\$ 139,44	0,0048%
15.4.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	30,00	UN	7,4	22,11%	R\$ 9,04	R\$ 271,20	0,0094%
15.4.6	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	138,53	M	17,33	22,11%	R\$ 21,16	R\$ 2.931,29	0,1016%
15.4.7	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	13,00	UN	10,27	22,11%	R\$ 12,54	R\$ 163,02	0,0057%
15.4.8	104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	UN	77,88	22,11%	R\$ 95,10	R\$ 95,10	0,0033%
15.4.9	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	115,12	22,11%	R\$ 140,57	R\$ 281,14	0,0097%
15.4.10	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	189,35	22,11%	R\$ 231,22	R\$ 231,22	0,0080%
15.5		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 9.851,24	0,3415%
15.5.1	COMP-93	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", BASE DE 30 CM COM ESPESSURA DE 2 MM - PLACA A5	5,00	UN	73,49	22,11%	R\$ 89,74	R\$ 448,70	0,0156%
15.5.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	10,00	UN	358,89	22,11%	R\$ 438,24	R\$ 4.382,40	0,1519%
15.5.3	COMP-94	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL", COM DIMENSÕES DE 20X20CM E ESPESSURA DE 2MM - PLACA E5	10,00	UN	45,07	22,11%	R\$ 55,03	R\$ 550,30	0,0191%
15.5.4	COMP-214	PLACA INDICATIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGOS - PLACA M1	0,36	M²	628,9	22,11%	R\$ 767,95	R\$ 276,46	0,0096%
15.5.5	COMP-95	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS/PROIBIDO FUMAR", CIRCULAR EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE, COM DIMENSÕES DE 14CM - PLACA P1 E P2	45,00	UN	25,51	22,11%	R\$ 31,15	R\$ 1.401,75	0,0486%
15.5.6	COMP-96	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM DIMENSÕES DE 20X40CM - PLACA S2, S3, S12 E M7	2,00	UN	69,85	22,11%	R\$ 85,29	R\$ 170,58	0,0059%
15.5.7	COMP-97	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	5,00	UN	429,29	22,11%	R\$ 524,21	R\$ 2.621,05	0,0909%
		SUBTOTAL 15						R\$ 94.550,74	3,2774%
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 356.931,40	12,3722%
16.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 184.773,37	6,4048%
16.1.1	COMP-25	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	1,00	UN	4,51	22,11%	R\$ 5,51	R\$ 5,51	0,0002%
16.1.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	305,00	UN	12,79	22,11%	R\$ 15,62	R\$ 4.764,10	0,1651%
16.1.3	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	21,00	UN	16,72	22,11%	R\$ 20,42	R\$ 428,82	0,0149%
16.1.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	99,00	UN	18,02	22,11%	R\$ 22,00	R\$ 2.178,00	0,0755%
16.1.5	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	10,65	22,11%	R\$ 13,00	R\$ 78,00	0,0027%
16.1.6	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	26,27	22,11%	R\$ 32,08	R\$ 32,08	0,0011%
16.1.7	COMP-26	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	408,00	UN	0,55	22,11%	R\$ 0,67	R\$ 273,36	0,0095%
16.1.8	COMP-27	ARRUELA LISA ZINCADA D=3/8"	67,00	UN	0,62	22,11%	R\$ 0,76	R\$ 50,92	0,0018%
16.1.9	COMP-70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	67,00	UN	7,23	22,11%	R\$ 8,83	R\$ 591,61	0,0205%
16.1.10	COMP-28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	192,00	UN	5,78	22,11%	R\$ 7,06	R\$ 1.355,52	0,0470%
16.1.11	COMP-29	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	344,00	UN	0,7	22,11%	R\$ 0,85	R\$ 292,40	0,0101%
16.1.12	COMP-30	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	67,00	UN	2,88	22,11%	R\$ 3,52	R\$ 235,84	0,0082%
16.1.13	COMP-130	SUPOORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	67,00	UN	14,08	22,11%	R\$ 17,19	R\$ 1.151,73	0,0399%
16.1.14	COMP-31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4")	67,00	UN	19,3	22,11%	R\$ 23,57	R\$ 1.579,19	0,0547%
16.1.15	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	20,30	M	28,74	22,11%	R\$ 35,09	R\$ 712,33	0,0247%
16.1.16	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	87,20	M	57,67	22,11%	R\$ 70,42	R\$ 6.140,62	0,2129%
16.1.17	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	124,50	M	11,46	22,11%	R\$ 13,99	R\$ 1.741,76	0,0604%
16.1.18	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	536,88	M	16,38	22,11%	R\$ 20,00	R\$ 10.737,60	0,3722%
16.1.19	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3.307,90	M	3,11	22,11%	R\$ 3,80	R\$ 12.570,02	0,4357%
16.1.20	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4.790,62	M	4,49	22,11%	R\$ 5,48	R\$ 26.252,60	0,9100%
16.1.21	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	53,25	M	6,93	22,11%	R\$ 8,46	R\$ 450,50	0,0156%
16.1.22	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	101,77	M	9,69	22,11%	R\$ 11,83	R\$ 1.203,94	0,0417%
16.1.23	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	5,00	UN	111,17	22,11%	R\$ 135,75	R\$ 678,75	0,0235%
16.1.24	COMP-33	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 200X200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	71,23	22,11%	R\$ 86,98	R\$ 86,98	0,0030%
16.1.25	COMP-34	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 300X300X120MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	77,91	22,11%	R\$ 95,14	R\$ 190,28	0,0066%
16.1.26	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	74,34	22,11%	R\$ 90,78	R\$ 90,78	0,0031%
16.1.27	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	50,78	22,11%	R\$ 62,01	R\$ 124,02	0,0043%
16.1.28	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	11,00	UN	36,53	22,11%	R\$ 44,61	R\$ 490,71	0,0170%
16.1.29	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UN	58,73	22,11%	R\$ 71,72	R\$ 215,16	0,0075%
16.1.30	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	80,86	22,11%	R\$ 98,74	R\$ 98,74	0,0034%
16.1.31	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	21,00	UN	30,01	22,11%	R\$ 36,65	R\$ 769,65	0,0267%
16.1.32	COMP-111	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	90,00	UN	4,05	22,11%	R\$ 4,95	R\$ 445,50	0,0154%
16.1.33	COMP-112	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	133,00	UN	4,13	22,11%	R\$ 5,04	R\$ 670,32	0,0232%
16.1.34	COMP-113	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	4,65	22,11%	R\$ 5,68	R\$ 17,04	0,0006%
16.1.35	COMP-35	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 4", P/ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UN	6,8	22,11%	R\$ 8,30	R\$ 174,30	0,0060%
16.1.36	COMP-68	PLACA 4"X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	39,00	UN	5,53	22,11%	R\$ 6,75	R\$ 263,25	0,0091%
16.1.37	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	39,00	UN	31,45	22,11%	R\$ 38,40	R\$ 1.497,60	0,0519%
16.1.38	COMP-213	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM², INCLUSO POSTE DE CONCRETO DE 12M. AF_07/2020	1,00	UN	7315,48	22,11%	R\$ 8.932,93	R\$ 8.932,93	0,3096%
16.1.39	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	UN	39,98	22,11%	R\$ 48,82	R\$ 732,30	0,0254%
16.1.40	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	41,08	22,11%	R\$ 50,16	R\$ 100,32	0,0035%
16.1.41	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	68,7	22,11%	R\$ 83,89	R\$ 83,89	0,0029%
16.1.42	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	112,00	UN	37,45	22,11%	R\$ 45,73	R\$ 5.121,76	0,1775%
16.1.43	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	41,69	22,11%	R\$ 50,91	R\$ 305,46	0,0106%
16.1.44	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	46,00	UN	20,39	22,11%	R\$ 24,90	R\$ 1.145,40	0,0397%

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II	FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:	
LOCAL:		PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE	SINAPI - ABRIL - 2025 ORSE - FEVEREIRO - 2025 SEINFRA - VERSÃO 028		NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÉS)	22,11%	13,51%	
DATA:		MAIO/2025	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% ()
16.1.45	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	UN	22,51	22,11%	R\$ 27,49	R\$ 384,86	0,0133%
16.1.46	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	1,00	UN	101,13	22,11%	R\$ 123,49	R\$ 123,49	0,0043%
16.1.47	COMP-205	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	118,23	22,11%	R\$ 144,37	R\$ 577,48	0,0200%
16.1.48	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	90,34	22,11%	R\$ 110,31	R\$ 110,31	0,0038%
16.1.49	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	108,57	22,11%	R\$ 132,57	R\$ 265,14	0,0092%
16.1.50	COMP-39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	148,08	22,11%	R\$ 180,82	R\$ 723,28	0,0251%
16.1.51	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	71,00	UN	14,58	22,11%	R\$ 17,80	R\$ 1.263,80	0,0438%
16.1.52	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	15,23	22,11%	R\$ 18,60	R\$ 130,20	0,0045%
16.1.53	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13,00	UN	72,38	22,11%	R\$ 88,38	R\$ 1.148,94	0,0398%
16.1.54	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	83,52	22,11%	R\$ 101,99	R\$ 305,97	0,0106%
16.1.55	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	90,34	22,11%	R\$ 110,31	R\$ 441,24	0,0153%
16.1.56	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	532,27	22,11%	R\$ 649,95	R\$ 649,95	0,0225%
16.1.57	COMP-270	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 8KA - 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	102,15	22,11%	R\$ 124,74	R\$ 1.372,14	0,0476%
16.1.58	COMP-44	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	UN	90,69	22,11%	R\$ 110,74	R\$ 1.661,10	0,0576%
16.1.59	COMP-208	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	309,49	22,11%	R\$ 377,92	R\$ 3.779,20	0,1310%
16.1.60	COMP-209	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	198,12	22,11%	R\$ 241,92	R\$ 483,84	0,0168%
16.1.61	COMP-208	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	309,49	22,11%	R\$ 377,92	R\$ 1.889,60	0,0655%
16.1.62	COMP-271	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	184,9	22,11%	R\$ 225,78	R\$ 225,78	0,0078%
16.1.63	COMP-45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,00	UN	16,24	22,11%	R\$ 19,83	R\$ 575,07	0,0199%
16.1.64	COMP-46	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	44,29	22,11%	R\$ 54,08	R\$ 108,16	0,0037%
16.1.65	COMP-47	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 75 X 3000MM	74,20	M	29,26	22,11%	R\$ 35,73	R\$ 2.651,17	0,0919%
16.1.66	COMP-48	SUPOORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	67,00	UN	27	22,11%	R\$ 32,97	R\$ 2.208,99	0,0766%
16.1.67	COMP-67	TÊ HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	153,09	22,11%	R\$ 186,94	R\$ 186,94	0,0065%
16.1.68	COMP-114	TALA PLANA PERFURADA 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	48,00	UN	8,26	22,11%	R\$ 10,09	R\$ 484,32	0,0168%
16.1.69	COMP-49	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	27,23	22,11%	R\$ 33,25	R\$ 99,75	0,0035%
16.1.70	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	65,70	M	22,58	22,11%	R\$ 27,57	R\$ 1.811,35	0,0628%
16.1.71	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.066,10	M	19,45	22,11%	R\$ 23,75	R\$ 25.319,88	0,8777%
16.1.72	COMP-280	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO,DIÂM. EXTERNO DE 50MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	115,60	UN	44,17	22,11%	R\$ 53,94	R\$ 6.235,46	0,2161%
16.1.73	COMP-211	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO,DIÂM. EXTERNO DE 40MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	253,30	UN	37,78	22,11%	R\$ 46,13	R\$ 11.684,73	0,4050%
16.1.74	COMP-212	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO,DIÂM. EXTERNO DE 60MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,50	UN	53,69	22,11%	R\$ 65,56	R\$ 1.475,10	0,0511%
16.1.75	COMP-50	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	206,74	22,11%	R\$ 252,45	R\$ 252,45	0,0088%
16.1.76	COMP-52	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H	34,00	UN	236,55	22,11%	R\$ 288,85	R\$ 9.820,90	0,3404%
16.1.77	COMP-53	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	107,00	UN	19,67	22,11%	R\$ 24,02	R\$ 2.570,14	0,0891%
16.1.78	COMP-55	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	946,4	22,11%	R\$ 1.155,65	R\$ 2.311,30	0,0801%
16.1.79	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	495,54	22,11%	R\$ 605,10	R\$ 605,10	0,0210%
16.1.80	COMP-54	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	943,45	22,11%	R\$ 1.152,05	R\$ 1.152,05	0,0399%
16.1.81	COMP-55	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	946,4	22,11%	R\$ 1.155,65	R\$ 4.622,60	0,1602%
16.2		ILUMINAÇÃO					R\$ 35.455,80	1.2290%	
16.2.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	24,00	UN	107,71	22,11%	R\$ 131,52	R\$ 3.156,48	0,1094%
16.2.2	COMP-56	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 24 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	23,00	UN	127,22	22,11%	R\$ 155,35	R\$ 3.573,05	0,1239%
16.2.3	COMP-58	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	99,00	UN	230,82	22,11%	R\$ 281,85	R\$ 27.903,15	0,9672%
16.2.4	COMP-60	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 7W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	UN	84,26	22,11%	R\$ 102,89	R\$ 823,12	0,0285%
16.3		SPDA					R\$ 53.272,38	1,8466%	
16.3.1	COMP-69	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	399,66	22,11%	R\$ 488,02	R\$ 488,02	0,0169%
16.3.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	12,00	UN	111,17	22,11%	R\$ 135,75	R\$ 1.629,00	0,0565%
16.3.3	COMP-185	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA)	12,00	UN	88,29	22,11%	R\$ 107,81	R\$ 1.293,72	0,0448%
16.3.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	12,00	UN	109,48	22,11%	R\$ 133,69	R\$ 1.604,28	0,0556%
16.3.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	147,2	22,11%	R\$ 179,75	R\$ 179,75	0,0062%
16.3.6	COMP-191	MASTRO TELESCÓPICO 1 1/2", COM 2 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	236,51	22,11%	R\$ 288,80	R\$ 288,80	0,0100%
16.3.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	31,00	UN	28,72	22,11%	R\$ 35,07	R\$ 1.087,17	0,0377%
16.3.8	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	325,60	M	71,91	22,11%	R\$ 87,81	R\$ 28.590,94	0,9910%
16.3.9	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	132,50	M	59,64	22,11%	R\$ 72,83	R\$ 9.649,98	0,3345%
16.3.10	COMP-72	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	14,00	UN	55,23	22,11%	R\$ 67,44	R\$ 944,16	0,0327%
16.3.11	98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	20,00	UN	27,15	22,11%	R\$ 33,15	R\$ 663,00	0,0230%
16.3.12	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	35,00	UN	21,49	22,11%	R\$ 26,24	R\$ 918,40	0,0318%
16.3.13	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	12,00	UN	19	22,11%	R\$ 23,20	R\$ 278,40	0,0097%
16.3.14	COMP-74	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	UN	18,52	22,11%	R\$ 22,61	R\$ 271,32	0,0094%
16.3.15	COMP-75	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	326,00	UN	2,45	22,11%	R\$ 2,99	R\$ 974,74	0,0338%
16.3.16	COMP-76	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM² (P/SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	70,00	UN	2,28	22,11%	R\$ 2,78	R\$ 194,60	0,0067%
16.3.17	COMP-77	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	140,00	UN	0,9	22,11%	R\$ 1,10	R\$ 154,00	0,0053%
16.3.18	COMP-78	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6X45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	UN	5,98	22,11%	R\$ 7,30	R\$ 292,00	0,0101%
16.3.19	COMP-180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	326,00	UN	5,34	22,11%	R\$ 6,52	R\$ 2.125,52	0,0737%
16.3.20	COMP-181	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	140,00	UN	5,51	22,11%	R\$ 6,73	R\$ 942,20	0,0327%
16.3.21	COMP-108	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	27,00	UN	7,82	22,11%	R\$ 9,55	R\$ 257,85	0,0089%
16.3.22	COMP-230	TELA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO MOEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,72	M2	211,65	22,11%	R\$ 258,45	R\$ 444,53	0,0154%
16.4		SUBESTAÇÃO					R\$ 83.429,85	2,8919%	
16.4.1	COMP-216	SUBESTAÇÃO AÉREA 112,50 Kva	1,00	UN	73500	13,51%	R\$ 83.429,85	R\$ 83.429,85	2,8919%
		SUBTOTAL 16					R\$ 356.931,40	12,3722%	
17		CLIMATIZAÇÃO					R\$ 67.901,65	2,3537%	
17.1	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	122,00	M	27,4	22,11%	R\$ 33,46	R\$ 4.082,12	0,1415%

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II		FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:	
LOCAL:	PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE			SINAPI - ABRIL - 2025 ORSE - FEVEREIRO - 2025 SEINFRA - VERSÃO 028		NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,11%	13,51%	
DATA:	MAIO/2025			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% ()
17.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		32,00	M	44,62	22,11%	R\$ 54,49	R\$ 1.743,68	0,0604%
17.3	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		122,00	M	57,3	22,11%	R\$ 69,97	R\$ 8.536,34	0,2959%
17.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		18,00	M	70,17	22,11%	R\$ 85,68	R\$ 1.542,24	0,0535%
17.5	COMP-79	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		14,00	M	120,19	22,11%	R\$ 146,76	R\$ 2.054,64	0,0712%
17.6	COMP-115	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		185,00	M	23,06	22,11%	R\$ 28,16	R\$ 5.209,60	0,1806%
17.7	COMP-116	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		20,00	UN	71,82	22,11%	R\$ 87,70	R\$ 1.754,00	0,0608%
17.8	COMP-117	GRELHA EM ALUMÍNIO 325x225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		5,00	UN	180,58	22,11%	R\$ 220,51	R\$ 1.102,55	0,0382%
17.9	COMP-198	GRELHA EM ALUMÍNIO 525x225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		2,00	UN	229,08	22,11%	R\$ 279,73	R\$ 559,46	0,0194%
17.10	COMP-178	DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		3,00	UN	99,98	22,11%	R\$ 122,09	R\$ 366,27	0,0127%
17.11	COMP-118	DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		17,00	UN	120,64	22,11%	R\$ 147,31	R\$ 2.504,27	0,0868%
17.12	COMP-119	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		485,00	KG	47,43	22,11%	R\$ 57,92	R\$ 28.091,20	0,9737%
17.13	COMP-120	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"). AF_03/2024		12,00	M	88,52	22,11%	R\$ 108,09	R\$ 1.297,08	0,0450%
17.14	COMP-121	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4"). AF_03/2024		52,00	M	79,76	22,11%	R\$ 97,39	R\$ 5.064,28	0,1755%
17.15	COMP-122	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		74,00	M	33,52	22,11%	R\$ 40,93	R\$ 3.028,82	0,1050%
17.16	COMP-30	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		48,00	UN	2,88	22,11%	R\$ 3,52	R\$ 168,96	0,0059%
17.17	COMP-179	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM		18,00	M	36,22	22,11%	R\$ 44,23	R\$ 796,14	0,0276%
18		DADOS E VOZ						R\$ 67.901,65	R\$ 2.3537%	
18.1	COMP-26	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"		338,00	UN	0,55	22,11%	R\$ 0,67	R\$ 226,46	0,0164%
18.2	COMP-27	ARRUELA LISA ZINCADA D=3/8"		54,00	UN	0,62	22,11%	R\$ 0,76	R\$ 41,04	0,0164%
18.3	COMP-70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM		54,00	UN	7,23	22,11%	R\$ 8,83	R\$ 476,82	0,0164%
18.4	COMP-28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL		168,00	UN	5,78	22,11%	R\$ 7,06	R\$ 1.186,08	0,0164%
18.5	COMP-29	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		282,00	UN	0,7	22,11%	R\$ 0,85	R\$ 239,70	0,0164%
18.6	COMP-30	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		54,00	UN	2,88	22,11%	R\$ 3,52	R\$ 190,08	0,0164%
18.7	COMP-130	SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		54,00	UN	14,08	22,11%	R\$ 17,19	R\$ 928,26	0,0164%
18.8	COMP-31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4")		54,00	UN	19,3	22,11%	R\$ 23,57	R\$ 1.272,78	0,0164%
18.9	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020		1,00	UN	161,88	22,11%	R\$ 197,67	R\$ 197,67	0,0164%
18.10	COMP-34	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 300X300X120MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		2,00	UN	77,91	22,11%	R\$ 95,14	R\$ 190,28	0,0164%
18.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		21,00	UN	45,55	22,11%	R\$ 55,62	R\$ 1.168,02	0,0164%
18.12	COMP-45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		4,00	UN	16,24	22,11%	R\$ 19,83	R\$ 79,32	0,0164%
18.13	COMP-260	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		1,00	UN	21,3	22,11%	R\$ 26,01	R\$ 26,01	0,0164%
18.14	COMP-261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50		60,00	M	14,61	22,11%	R\$ 17,84	R\$ 1.070,40	0,0164%
18.15	COMP-262	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		54,00	UN	16,91	22,11%	R\$ 20,65	R\$ 1.115,10	0,0164%
18.16	COMP-263	TÊ HORIZONTAL 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00	UN	28,18	22,11%	R\$ 34,41	R\$ 34,41	0,0164%
18.17	COMP-109	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		42,00	UN	6,21	22,11%	R\$ 7,58	R\$ 318,36	0,0164%
18.18	COMP-264	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		3,00	UN	6,53	22,11%	R\$ 7,97	R\$ 23,91	0,0164%
18.19	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		91,50	M	26,69	22,11%	R\$ 32,59	R\$ 2.981,99	0,0164%
18.20	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		58,20	M	21,21	22,11%	R\$ 25,90	R\$ 1.507,38	0,0164%
18.21	COMP-184	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		31,60	M	19,25	22,11%	R\$ 23,51	R\$ 742,92	0,0164%
18.22	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		12,00	UN	19,53	22,11%	R\$ 23,85	R\$ 286,20	0,0164%
18.23	COMP-66	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		33,00	UN	24,17	22,11%	R\$ 29,51	R\$ 973,83	0,0164%
19		GASES MEDICINAIS						R\$ 15.277,02	R\$ 0,5295%	
19.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		80,00	M	66,47	22,11%	R\$ 81,17	R\$ 6.493,60	0,0164%
19.2	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		10,00	UN	24,56	22,11%	R\$ 29,99	R\$ 299,90	0,0164%
19.3	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		50,00	UN	18,18	22,11%	R\$ 22,20	R\$ 1.110,00	0,0164%
19.4	COMP-80	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO OU OXIGENIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		2,00	UN	504,26	22,11%	R\$ 615,75	R\$ 1.231,50	0,0164%
19.5	COMP-82	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		11,00	UN	94,99	22,11%	R\$ 115,99	R\$ 1.275,89	0,0164%
19.6	COMP-83	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		1,00	UN	1313,66	22,11%	R\$ 1.604,11	R\$ 1.604,11	0,0164%
19.7	COMP-265	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO		1,00	UN	870,14	22,11%	R\$ 1.062,53	R\$ 1.062,53	0,0164%
19.8	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023		80,00	M	27,54	22,11%	R\$ 33,63	R\$ 2.690,40	0,0164%
19.9	COMP-107	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI (CORES DIVERSAS), E = 35 MICRA		3,77	M2	26,44	22,11%	R\$ 32,29	R\$ 121,73	0,0164%
19.10	COMP-103	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)		100,00	UN	0,12	22,11%	R\$ 0,14	R\$ 14,00	0,0164%
19.11	COMP-106	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		150,00	UN	7,48	22,11%	R\$ 9,13	R\$ 1.369,50	0,0164%
19.12	103847	LUVAS EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		10,00	UN	11,86	22,11%	R\$ 14,48	R\$ 144,80	0,0164%
20		URBANIZAÇÃO						R\$ 17.417,96	R\$ 0,6038%	
20.1		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						R\$ 20.028,98	R\$ 0,6943%	
20.1.1	COMP-128	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO		13,69	M2	192,67	22,11%	R\$ 235,27	R\$ 3.220,85	0,1116%
20.1.2	COMP-129	RAMPA PARA ACESSO PNE EM CONCRETO FCK=20MPA, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 2,20X1,10 M, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE ALERTA		1,00	UN	330,88	22,11%	R\$ 404,04	R\$ 404,04	0,0140%
20.1.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		15,45	M	57,1	22,11%	R\$ 69,72	R\$ 1.077,17	0,0373%
20.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		43,43	M	54,2	22,11%	R\$ 66,18	R\$ 2.874,20	0,0996%
20.2		PAISAGISMO						R\$ 6.609,34	R\$ 0,2291%	
20.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024		122,53	M2	26,84	22,11%	R\$ 32,77	R\$ 4.015,31	0,1392%
20.2.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024		2,00	UN	208,27	22,11%	R\$ 254,32	R\$ 508,64	0,0176%
20.2.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024		12,00	M	52,59	22,11%	R\$ 64,22	R\$ 770,64	0,0267%
20.2.4	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024		0,00	M	55,47	22,11%	R\$ 67,73	R\$ -	0,0000%
20.2.5	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024		122,53	M2	3,87	22,11%	R\$ 4,73	R\$ 579,57	0,0201%
20.2.6	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024		122,53	M2	4,91	22,11%	R\$ 6,00	R\$ 735,18	0,0255%
20.3		SINALIZAÇÃO						R\$ 5.843,38	R\$ 0,2025%	
20.3.1	COMP-135	LETRA CAIXA EM ACM, NOME UBS, H=50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		14,00	UN	251,87	22,11%	R\$ 307,56	R\$ 4.305,84	0,1493%
20.3.2	COMP-183	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00	UN	1259,14	22,11%	R\$ 1.537,54	R\$ 1.537,54	0,0533%

OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI - ABRIL - 2025 ORSE - FEVEREIRO - 2025 SENFRA - VERSÃO 028	ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	BDI:	22,11%	BDI DIF.:	13,51%	
LOCAL:	PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
DATA:	MAIO/2025	ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% ()
				SUBTOTAL 20						R\$ 20.028,98	0,6943%
				SUBTOTAL 21						R\$ 8.573,36	0,2972%
				TOTAL GERAL 1 A 21						R\$ 2.884.935,69	100,0000%
21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
21.1	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019			8,00	UN	7,02	22,11%	R\$ 8,57	R\$ 68,56	0,45%
21.2	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019			1.079,88	M2	3,78	22,11%	R\$ 4,62	R\$ 4.989,05	32,98%
21.3	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			530,76	M2	1,65	22,11%	R\$ 2,01	R\$ 1.066,83	7,05%
21.4	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019			61,64	M2	3,7	22,11%	R\$ 4,52	R\$ 278,61	1,84%
21.5	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019			11,00	UN	7,02	22,11%	R\$ 8,57	R\$ 94,27	0,62%
21.6	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019			2,00	UN	10,44	22,11%	R\$ 12,75	R\$ 25,50	0,17%
21.7	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			455,60	M2	2,22	22,11%	R\$ 2,71	R\$ 1.234,68	8,16%
21.8	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019			82,42	M2	1,07	22,11%	R\$ 1,31	R\$ 107,97	0,71%
21.9	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019			26,18	M2	4,25	22,11%	R\$ 5,19	R\$ 135,87	0,90%
21.10	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019			33,80	M2	2,92	22,11%	R\$ 3,57	R\$ 120,67	0,80%
21.11	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019			212,89	M2	0,91	22,11%	R\$ 1,11	R\$ 236,31	1,56%
21.12	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019			16,00	UN	11,01	22,11%	R\$ 13,44	R\$ 215,04	1,42%



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS										
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	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 CONFORME PROJETO:	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		ÁREA TOTAL DO TERRENO					1.733,50			1.733,50		
		Total Geral								1.733,50	M2	
1.1.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 CONFORME PROJETO:	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		ÁREA TOTAL DO TERRENO			0,10	1,30	1.733,50			0,00		
		Total Geral								225,36	M3	
1.1.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		TRANSPORTE ATÉ CTR	0,00					225,36		0,00		
		Total Geral								0,00	M3XKM	
1.1.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		TRANSPORTE ATÉ CTR	15,40					225,36		3.470,54		
		Total Geral								0,00	M3XKM	
1.1.5	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		TRANSPORTE ATÉ CTR	0,00					225,36		0,00		
		Total Geral								0,00	M3XKM	
1.2		CANTEIRO DE OBRAS										
1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS CONFORME RECOMENDAÇÃO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, EM MANUAL DE USO DO SELO:	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		ÁREA DA PLACA	4,00		2,00					8,00		
		Total Geral								8,00	M2	
1.2.2	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		PAREDE 1	3,00		2,40				4,00	28,80		
		PAREDE 2	2,00		2,40					4,80		
		PAREDE 3	8,00		2,40					19,20		
		PAREDE 4	6,00		2,40					14,40		



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Transpasse	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PAREDE 5	1,70		2,40					4,08	
		PAREDE 7	1,50		2,40					3,60	
		PAREDE 8	3,00		2,40			8,00		57,60	
		PAREDE 9	2,00		2,40					4,80	
		PAREDE 10	1,70		2,40			2,00		8,16	
		PAREDE 11	5,00		2,40					12,00	
		PAREDE 12	1,70		2,40					4,08	
		PAREDE 13	7,00		2,40					16,80	
		PAREDE 14	1,70		2,40			3,00		12,24	
		Total Geral								190,56	M2
1.2.3	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024									
		CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:									
		ESCRITÓRIO					18,00			18,00	
		WC ESCRITÓRIO					2,55			2,55	
		ALMOXARIFADO					24,00			24,00	
		ENFERMARIA					6,00			6,00	
		WC E VESTIÁRIO FEMININO					11,10			11,10	
		WC E VESTIÁRIO MASCULINO					25,20			25,20	
		REFEITÓRIO					21,00			21,00	
		BARRACÃO DA PRODUÇÃO					12,30			12,30	
		Total Geral								120,15	M2
1.2.4	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024									
		ESTRUTURA PROVISÓRIA DE CX. D'ÁGUA							1,00	1,00	
		Total Geral								0,00	
		Total Geral								1,00	UN
1.2.5	105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024									
		CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:									
		PILARES BARRAÇÃO PRODUÇÃO			2,40				1,00	2,40	
		Total Geral								0,00	
		Total Geral								2,40	M
1.2.6	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									
		CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:									
		ÁREA DE PISO BARRAÇÃO DO CANTEIRO					120,15			120,15	
		Total Geral								120,15	M2
1.2.7	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019									
		CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:									
		ÁREA DE PISO BARRAÇÃO DO CANTEIRO					120,15			120,15	
		Total Geral								120,15	M2

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
1.2.8	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 Tapume será executado somente na fachada frontal. Perímetro frontal = 40,00 m. Conforme Projeto. Área = 42,50 m x 2,00 m = 80,00 m ²	39,60		2,00					79,20	
		Total Geral								79,20	M2
1.2.9	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:								-	
		VESTIÁRIO MASCULINO							2,00	2,00	
		VESTIÁRIO FEMININO							1,00	1,00	
		WC ESCRITÓRIO							1,00	1,00	
		Total Geral								4,00	UN
1.2.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:								-	
		VESTIÁRIO MASCULINO							2,00	2,00	
		VESTIÁRIO FEMININO							2,00	2,00	
		WC ESCRITÓRIO							1,00	1,00	
		Total Geral								5,00	UN
1.2.11	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:								-	
		VESTIÁRIO MASCULINO							2,00	2,00	
		VESTIÁRIO FEMININO							1,00	1,00	
		Total Geral								3,00	UN
1.2.12	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:								-	
		VESTIÁRIO MASCULINO							2,00	2,00	
		VESTIÁRIO FEMININO							2,00	2,00	
		WC ESCRITÓRIO							1,00	1,00	
		Total Geral								5,00	UN
1.2.13	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:								-	
		VESTIÁRIO MASCULINO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
1.2.14	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 CONFORME PROJETO MODELO DE CANTEIRO:								-	
		ESTRUTURA PROVISÓRIA DE CX D'ÁGUA							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
1.3.1	COMP-92	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVAMENTE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		ATERRO						1.292,72		1.292,72	
		Total Geral								1.292,72	M3
1.3.2	COT08_SOLO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE) CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		ATERRO				1,10		1,25		1.292,72	
		Total Geral								1.777,49	M3
1.3.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		ATERRO								0,00	
		Total Geral								1.777,49	M3XKM
1.3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		ATERRO								0,00	
		Total Geral								1.777,49	M3XKM
1.3.5	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
		ATERRO								0,00	
		Total Geral								1.777,49	M3XKM
1.3.6	COMP-175	ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU DE JAZIDA CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		bota-fora								0,00	
		Total Geral								0,00	M3
1.3.7	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO									
		bota-fora								0,00	
		FUNDAÇÃO = ESCAVAÇÃO - REATERRO*FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO								1,25	
		RESERVATÓRIO = ESCAVAÇÃO - REATERRO*FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO								1,25	
		MURO = ESCAVAÇÃO - REATERRO*FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO								1,25	
		Total Geral								58,13	M3



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
1.3.8	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO								0,00	
		bota-fora	0,00					58,13		0,00	
		Total Geral								0,00	M3XKM
1.3.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO								0,00	
		bota-fora	15,40					58,13		895,20	
		Total Geral								895,20	M3XKM
1.3.10	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO								0,00	
		bota-fora	0,00					58,13		0,00	
		Total Geral								0,00	M3XKM
1.4		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
1.4.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL, VEÍCULOS E DESPESAS INDIRETAS, PARA PRAZO DE 09 MESES. CONFORME COMPOSIÇÃO.							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UNID.
2		FUNDAÇÃO									
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO EST-UBS_II-F002:								0,00	
		PERÍMETRO TOTAL	62,00						2,00	124,00	
		Total Geral								124,00	M
2.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO EST-UBS_II-F002 / EST.UBS_II-F004:								0,00	
		S1	1,25	1,40	1,95					3,41	
		S2	1,40	1,55	1,95					4,23	
		S3	1,80	1,55	1,95					5,44	
		S4	1,90	2,70	2,05					10,52	
		S5	1,35	1,80	1,95					4,74	
		S6	1,20	1,50	1,95					3,51	
		S7	1,45	1,80	1,95					5,09	
		S8	1,50	1,65	1,95					4,83	
		S9	1,35	1,50	1,95					3,95	
		S10	1,50	1,65	1,95					4,83	
		S11	1,35	1,50	1,95					3,95	
		S12	1,50	1,65	1,95					4,83	
		S13	1,20	1,30	1,95					3,04	
		S14	1,50	1,65	1,95					4,83	
		S15	1,70	1,55	1,95					5,14	
		S16	1,60	1,45	1,95					4,52	
		S17	1,45	1,60	1,95					4,52	





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
			S18	1,35	1,50	1,95					3,95	
			S19	1,20	1,20	1,95					2,81	
			S20	1,00	1,00	1,95					1,95	
			S21	1,20	1,30	1,95					3,04	
			S22	1,20	1,30	1,95					3,04	
			S23	1,40	1,85	1,95					5,05	
			S24	1,85	1,40	1,95					5,05	
			S25	1,40	1,55	1,95					4,23	
			S26	1,40	1,55	1,95					4,23	
			S27	1,45	1,60	1,95					4,52	
			S28	1,40	1,55	1,95					4,23	
			S29	1,35	1,50	1,95					3,95	
			S30	1,20	1,30	1,95					3,04	
			S31	1,20	1,20	1,95					2,81	
			S32	1,20	1,20	1,95					2,81	
			S33	1,20	1,20	1,95					2,81	
			S34	1,35	1,50	1,95					3,95	
			S35	1,25	1,40	1,95					3,41	
			S36	1,35	1,50	1,95					3,95	
			S37	1,35	1,50	1,95					3,95	
			S38	1,45	1,80	1,95					5,09	
			S39	1,55	1,90	1,95					5,74	
			S40	1,25	1,40	1,95					3,41	
			S41	1,60	1,20	1,95					3,74	
			S42	1,20	1,20	1,95					2,81	
			S43	1,30	1,45	1,95					3,68	
			S44	1,65	1,60	1,95					5,15	
			S45	1,45	1,70	1,95					4,81	
			S46	1,50	1,65	1,95					4,83	
			S47	1,80	1,55	1,95					5,44	
			S48	1,30	1,45	1,95					3,68	
			S49	1,20	1,20	1,95					2,81	
			S50	1,20	1,20	1,95					2,81	
			S51	1,35	1,50	1,95					3,95	
			S52	1,25	1,40	1,95					3,41	
			S53	1,35	1,85	1,95					4,87	
			S54	1,20	1,55	1,95					3,63	
			S55	1,35	1,60	1,95					4,21	
			S56	1,35	1,50	1,95					3,95	
			S57	2,05	1,95	2,05					8,19	
			S58	1,30	1,45	1,95					3,68	
			S59	1,55	1,90	1,95					5,74	
			S60	1,60	1,20	1,50					2,88	
			S62	1,45	1,90	1,95					5,37	
			Total Geral								258,04	M3
2.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 CONFORME PROJETO EST-UBS_II-F002 / EST.UBS_II-F004:		Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CINTAMENTO:										
		V101		9,06	0,54	0,40					1,96	
		V102		8,19	0,54	0,40					1,77	
		V103		0,97	0,54	0,40					0,21	
		V104		4,84	0,54	0,40					1,05	
		V105		9,42	0,54	0,40					2,03	
		V106		17,14	0,54	0,40					3,70	





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
			V107	1,50	0,54	0,40					0,32	
			V108	3,94	0,54	0,40					0,85	
			V109	3,35	0,54	0,40					0,72	
			V110	22,27	0,54	0,40					4,81	
			V111	15,05	0,54	0,40					3,25	
			V112	2,10	0,54	0,40					0,45	
			V113	2,10	0,54	0,40					0,45	
			V114	5,32	0,54	0,40					1,15	
			V115	2,06	0,54	0,40					0,44	
			V116	9,41	0,54	0,40					2,03	
			V117	7,12	0,54	0,40					1,54	
			V118	6,05	0,54	0,40					1,31	
			V119	15,35	0,54	0,40					3,32	
			V120	9,35	0,54	0,40					2,02	
			V121	8,04	0,54	0,40					1,74	
			V122	8,02	0,54	0,40					1,73	
			V123	9,32	0,54	0,40					2,01	
			V124	2,36	0,54	0,40					0,51	
			V125	8,18	0,54	0,40					1,77	
			V126	0,89	0,54	0,40					0,19	
			V127	7,12	0,54	0,40					1,54	
			V128	0,83	0,54	0,40					0,18	
			V129	8,18	0,54	0,40					1,77	
			V130	9,55	0,54	0,40					2,06	
			V131	22,49	0,54	0,40					4,86	
			V132	9,56	0,54	0,40					2,06	
			V133	1,90	0,54	0,40					0,41	
			V134	7,80	0,54	0,40					1,68	
			V135	6,16	0,54	0,40					1,33	
			V136	17,15	0,54	0,40					3,70	
			V137	13,34	0,54	0,40					2,88	
			V138	18,62	0,60	0,40					4,47	
			V139	2,95	0,60	0,40					0,71	
			V140	4,65	0,60	0,40					1,12	
			V141	18,30	0,60	0,50					5,49	
		Total Geral									75,59	M3
2.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024		Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Concreto Magro:										
			S1	0,85	1,00	0,05					0,04	
			S2	1,00	1,15	0,05					0,06	
			S3	1,40	1,15	0,05					0,08	
			S4	1,50	2,30	0,05					0,17	
			S5	0,95	1,40	0,05					0,07	
			S6	0,80	1,10	0,05					0,04	
			S7	1,05	1,40	0,05					0,07	
			S8	1,10	1,25	0,05					0,07	
			S9	0,95	1,10	0,05					0,05	
			S10	1,10	1,25	0,05					0,07	
			S11	0,95	1,10	0,05					0,05	
			S12	1,10	1,25	0,05					0,07	
			S13	0,80	0,90	0,05					0,04	
			S14	1,10	1,25	0,05					0,07	
			S15	1,30	1,15	0,05					0,07	
			S16	1,20	1,05	0,05					0,06	
			S17	1,05	1,20	0,05					0,06	
			S18	0,95	1,10	0,05					0,05	





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
			S19	0,80	0,80	0,05					0,03	
			S20	0,60	0,60	0,05					0,02	
			S21	0,80	0,90	0,05					0,04	
			S22	0,80	0,90	0,05					0,04	
			S23	1,00	1,45	0,05					0,07	
			S24	1,45	1,00	0,05					0,07	
			S25	1,00	1,15	0,05					0,06	
			S26	1,00	1,15	0,05					0,06	
			S27	1,05	1,20	0,05					0,06	
			S28	1,00	1,15	0,05					0,06	
			S29	0,95	1,10	0,05					0,05	
			S30	0,80	0,90	0,05					0,04	
			S31	0,80	0,80	0,05					0,03	
			S32	0,80	0,80	0,05					0,03	
			S33	0,80	0,80	0,05					0,03	
			S34	0,95	1,10	0,05					0,05	
			S35	0,85	1,00	0,05					0,04	
			S36	0,95	1,10	0,05					0,05	
			S37	0,95	1,10	0,05					0,05	
			S38	1,05	1,40	0,05					0,07	
			S39	1,15	1,50	0,05					0,09	
			S40	0,85	1,00	0,05					0,04	
			S41	1,20	0,80	0,05					0,05	
			S42	0,80	0,80	0,05					0,03	
			S43	0,90	1,05	0,05					0,05	
			S44	1,25	1,20	0,05					0,08	
			S45	1,05	1,30	0,05					0,07	
			S46	1,10	1,25	0,05					0,07	
			S47	1,40	1,15	0,05					0,08	
			S48	0,90	1,05	0,05					0,05	
			S49	0,80	0,80	0,05					0,03	
			S50	0,80	0,80	0,05					0,03	
			S51	0,95	1,10	0,05					0,05	
			S52	0,85	1,00	0,05					0,04	
			S53	0,95	1,45	0,05					0,07	
			S54	0,80	1,15	0,05					0,05	
			S55	0,95	1,20	0,05					0,06	
			S56	0,95	1,10	0,05					0,05	
			S57	1,65	1,55	0,05					0,13	
			S58	0,90	1,05	0,05					0,05	
			S59	1,15	1,50	0,05					0,09	
			S60	1,20	0,80	0,05					0,05	
			S62	1,05	1,50	0,05					0,08	
			Total Geral								3,53	M3
2.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:										
		SAPATAS - PROJETO EST-UBS_II-F001					51,90			51,90		
			Total Geral								51,90	M2
2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:										





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		CINTAS - PROJETO EST-UBS_II-F002						325,89				325,89
		Total Geral										325,89 M2
2.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME TABELAS DOS PROJETOS:										
		EST-UBS_II-F009				45,00				45,00		
		EST-UBS_II-F010				55,00				55,00		
		EST-UBS_II-F011				51,00				51,00		
		EST-UBS_II-F012				53,00				53,00		
		EST-UBS_II-F013				55,00				55,00		
		Total Geral								259,00		KG
2.8	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME TABELAS DOS PROJETOS:										
		EST-UBS_II-F009				22,00				22,00		
		EST-UBS_II-F010				62,00				62,00		
		EST-UBS_II-F011				13,00				13,00		
		EST-UBS_II-F012				50,00				50,00		
		EST-UBS_II-F013				54,00				54,00		
		Total Geral								201,00		KG
2.9	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME TABELAS DOS PROJETOS:										
		EST-UBS_II-F009				69,00				69,00		
		EST-UBS_II-F010				44,00				44,00		
		EST-UBS_II-F011				95,00				95,00		
		EST-UBS_II-F012				35,00				35,00		
		EST-UBS_II-F013				25,00				25,00		
										0,00		
										0,00		
		Total Geral								268,00		KG
2.10	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME TABELAS DOS PROJETOS:										
		EST-UBS_II-F006				452,00				452,00		
		EST-UBS_II-F007				294,00				294,00		
		EST-UBS_II-F008				78,00				78,00		
		EST-UBS_II-F009				18,00				18,00		
		EST-UBS_II-F010				11,00				11,00		
		EST-UBS_II-F011				2,00				2,00		
		EST-UBS_II-F012				26,00				26,00		
		EST-UBS_II-F013				132,00				132,00		
										-		
		Total Geral								1.013,00		KG
2.11	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME TABELAS DOS PROJETOS:										
										-		





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		EST-UBS_II-F012				35,00				35,00	
		EST-UBS_II-F013				43,00				43,00	
		Total Geral								78,00	KG
2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		CINTAS - PROJETO EST-UBS_II-F002					20,58			20,58	
		Total Geral								20,58	M3
2.13	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		SAPATAS - PROJETO EST-UBS_II-F001					21,16			21,16	
		Total Geral								21,16	M3
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023									
		PARA CÁLCULO DESSE ITEM, FOI CONSIDERADO A ÁREA DE ESCAVAÇÃO ABATENDO O VOLUME DE CONCRETO:									
		VOLUME DE ESCAVAÇÃO						333,63		333,63	
		VOLUME ARRANQUE PILAR	0,14	0,3	1,50				(61,00)	(3,84)	
		VOLUME DO LASTRO						(3,53)		(3,53)	
		VOLUME DE CONCRETO						(45,27)		(45,27)	
		Total Geral								280,99	M3
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023									
		CINTAMENTO:									
		V101	9,06	0,14	0,40	0,94				8,52	
		V102	8,19	0,14	0,40	0,94				7,70	
		V103	0,97	0,14	0,40	0,94				0,91	
		V104	4,84	0,14	0,40	0,94				4,55	
		V105	9,42	0,14	0,40	0,94				8,85	
		V106	17,14	0,14	0,40	0,94				16,11	
		V107	1,50	0,14	0,40	0,94				1,41	
		V108	3,94	0,14	0,40	0,94				3,70	
		V109	3,35	0,14	0,40	0,94				3,15	
		V110	22,27	0,14	0,40	0,94				20,93	
		V111	15,05	0,14	0,40	0,94				14,15	
		V112	2,10	0,14	0,40	0,94				1,97	
		V113	2,10	0,14	0,40	0,94				1,97	
		V114	5,32	0,14	0,40	0,94				5,00	
		V115	2,06	0,14	0,40	0,94				1,94	
		V116	9,41	0,14	0,40	0,94				8,85	
		V117	7,12	0,14	0,40	0,94				6,69	
		V118	6,05	0,14	0,40	0,94				5,69	
		V119	15,35	0,14	0,40	0,94				14,43	
		V120	9,35	0,14	0,40	0,94				8,79	
		V121	8,04	0,14	0,40	0,94				7,56	
		V122	8,02	0,14	0,40	0,94				7,54	
		V123	9,32	0,14	0,40	0,94				8,76	
		V124	2,36	0,14	0,40	0,94				2,22	



**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
			V125	8,18	0,14	0,40	0,94				7,69
			V126	0,89	0,14	0,40	0,94				0,84
			V127	7,12	0,14	0,40	0,94				6,69
			V128	0,83	0,14	0,40	0,94				0,78
			V129	8,18	0,14	0,40	0,94				7,69
			V130	9,55	0,14	0,40	0,94				8,98
			V131	22,49	0,14	0,40	0,94				21,14
			V132	9,56	0,14	0,40	0,94				8,99
			V133	1,90	0,14	0,40	0,94				1,79
			V134	7,80	0,14	0,40	0,94				7,33
			V135	6,16	0,14	0,40	0,94				5,79
			V136	17,15	0,14	0,40	0,94				16,12
			V137	13,34	0,14	0,40	0,94				12,54
			V138	18,62	0,20	0,40	1,00				18,62
			V139	2,95	0,20	0,40	1,00				2,95
			V140	4,65	0,20	0,40	1,00				4,65
			V141	18,30	0,20	0,50	1,20				21,96
		Total Geral									325,94
											M2
2.16	COMP-269	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM ÁREA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PARA CÁLCULO DESSE ITEM, FOI CONSIDERADO A QUANTIDADE DE SAPATA DIVIDIDO POR 4, MULTIPLICADO PELA TEMPO DE EXECUÇÃO DE UMA SAPATA ESTIMADA PELOS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DE ESCAVAÇÃO, LASTRO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM DE UMA SAPATA, DIVIDIDO O RESULTADO POR 8 HORAS DIA. CONSIDERANDO 40 PONTOS POR DIA.								-	
		PONTOS / DIA				8,50			40,00	340,00	
										-	
										-	
										-	
		Total Geral								340,00	PT/DIA
3		ESTRUTURA									
3.1		PILARES									
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		EST-UBS_II-F002					100,65			100,65	
		EST-UBS_II-F003					227,50			227,50	
		EST-UBS_II-F004					70,27			70,27	
		Total Geral								398,42	M2
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		EST-UBS_II-F028				676,00				676,00	
		EST-UBS_II-F029				147,00				147,00	
		EST-UBS_II-F030				9,00				9,00	
		Total Geral								832,00	KG

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		EST-UBS_II-F028				264,00				264,00	
		EST-UBS_II-F029				317,00				317,00	
		EST-UBS_II-F030				64,00				64,00	
		Total Geral								645,00	KG
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		EST-UBS_II-F029				62,00				62,00	
		Total Geral								62,00	KG
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		EST-UBS_II-F028				284,00				284,00	
		EST-UBS_II-F029				130,00				130,00	
		EST-UBS_II-F030				11,00				11,00	
		Total Geral								425,00	KG
3.1.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		EST-UBS_II-F028				88,00				88,00	
		EST-UBS_II-F029				45,00				45,00	
		EST-UBS_II-F030				20,00				20,00	
		Total Geral								153,00	KG
3.1.7	COMP-02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		EST-UBS_II-F002						5,66		5,66	
		EST-UBS_II-F003						12,46		12,46	
		EST-UBS_II-F004						3,86		3,86	
		Total Geral								21,98	M3
3.2		VIGAS									
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									
		EST-UBS_II-F003					205,05			205,05	
		EST-UBS_II-F004					126,39			126,39	
		Total Geral								331,44	M2
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:									

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
		EST-UBS_II-F014									97,00	97,00	
		EST-UBS_II-F016									40,00	40,00	
		EST-UBS_II-F017									44,00	44,00	
		EST-UBS_II-F018									15,00	15,00	
		EST-UBS_II-F020									58,00	58,00	
		EST-UBS_II-F021									16,00	16,00	
		Total Geral										270,00	KG
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.		
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:											
		EST-UBS_II-F014				38,00				38,00			
		EST-UBS_II-F015				34,00				34,00			
		EST-UBS_II-F016				46,00				46,00			
		EST-UBS_II-F017				104,00				104,00			
		EST-UBS_II-F018				30,00				30,00			
		EST-UBS_II-F019				45,00				45,00			
		EST-UBS_II-F020				16,00				16,00			
		EST-UBS_II-F021				2,00				2,00			
		Total Geral										315,00	KG
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.		
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:											
		EST-UBS_II-F014				91,00				91,00			
		EST-UBS_II-F015				92,00				92,00			
		EST-UBS_II-F016				31,00				31,00			
		EST-UBS_II-F017				102,00				102,00			
		EST-UBS_II-F018				73,00				73,00			
		EST-UBS_II-F019				90,00				90,00			
		EST-UBS_II-F020				136,00				136,00			
		EST-UBS_II-F021				131,00				131,00			
		Total Geral										746,00	KG
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.		
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:											
		EST-UBS_II-F015				27,00				27,00			
		EST-UBS_II-F016				49,00				49,00			
		EST-UBS_II-F017				73,00				73,00			
		EST-UBS_II-F018				47,00				47,00			
		EST-UBS_II-F019				16,00				16,00			
		EST-UBS_II-F020				55,00				55,00			
		EST-UBS_II-F021				22,00				22,00			
										-			
										-			
		Total Geral										289,00	KG
3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.		
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:											

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		EST-UBS_II-F016										33,00
		EST-UBS_II-F017										150,00
		EST-UBS_II-F018										44,00
		EST-UBS_II-F020										97,00
		EST-UBS_II-F021										23,00
												-
		Total Geral										347,00
												KG
3.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:										-
		EST-UBS_II-F021				30,00						30,00
												-
		Total Geral										30,00
												KG
3.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:										-
		EST-UBS_II-F014				17,00						17,00
		EST-UBS_II-F015				62,00						62,00
		EST-UBS_II-F016				42,00						42,00
		EST-UBS_II-F017				35,00						35,00
		EST-UBS_II-F018				49,00						49,00
		EST-UBS_II-F019				63,00						63,00
		EST-UBS_II-F020				70,00						70,00
		EST-UBS_II-F021				74,00						74,00
		Total Geral										412,00
												KG
3.2.9	COMP-03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:										-
		EST-UBS_II-F003						17,71				17,71
		EST-UBS_II-F004						10,18				10,18
		Total Geral										27,89
												M3
3.3		LAJES										
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS E ARQUIVO IFC:										-
		EST-UBS_II-F002					1,63					1,63
		EST-UBS_II-F003					48,36					48,36
		EST-UBS_II-F003 - FACE LATERAL LAJE MACIÇA	163,80		0,15		24,57					24,57
		Total Geral										74,56
												M2
3.3.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:										-
		EST-UBS_II-F020				140,00						140,00
		EST-UBS_II-F021				170,00						170,00
		EST-UBS_II-F022				216,00						216,00

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		EST-UBS_II-F023				265,00				265,00	
		EST-UBS_II-F024				38,00				38,00	
		Total Geral								829,00	KG
3.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:								-	
		EST-UBS_II-F021				32,00				32,00	
		EST-UBS_II-F022				9,00				9,00	
		EST-UBS_II-F023				3,00				3,00	
		EST-UBS_II-F024				28,00				28,00	
		Total Geral								72,00	KG
3.3.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:								-	
		EST-UBS_II-F021				32,00				32,00	
		EST-UBS_II-F023				7,00				7,00	
		EST-UBS_II-F024				221,00				221,00	
		Total Geral								260,00	KG
3.3.5	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:								-	
		EST-UBS_II-F022				7,00				7,00	
										-	
		Total Geral								7,00	KG
3.3.6	COMP-03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DOS PROJETOS:								-	
		EST-UBS_II-F002						0,24		0,24	
		EST-UBS_II-F003			0,15		48,36			7,25	
		Total Geral								7,49	M3
3.3.7	COMP-124	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETOS EST-UBS_II-F003 E EST-UBS_II-F004:									
		L5	3,00	2,09			6,27			6,27	
		L6	5,51	3,94			21,70			21,70	
		L7	5,26	2,09			10,99			10,99	
		L8	3,21	5,26			16,87			16,87	
		L13	3,94	2,75			10,83			10,83	
		L12	3,51	2,00			7,01			7,01	
		L14	6,56	3,29			21,59			21,59	
		L15	7,42	3,46			25,69			25,69	
		L16	2,92	3,45			10,09			10,09	
		L17	3,21	2,92			9,39			9,39	
		L18	4,02	2,92			11,75			11,75	
		L19	4,95	2,92			14,47			14,47	
		L20	4,09	2,92			11,96			11,96	
		L21					27,46			27,46	

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		L23	2,22	2,06			4,57			4,57	
		L25	5,32	2,52			13,41			13,41	
		L26	2,52	6,36			16,02			16,02	
		L10	3,12	3,45			10,76			10,76	
		Total Geral								250,83	M2
3.3.8	COMP-123	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETOS EST-UBS_II-F003 E EST-UBS_II-F004:									
		L1 A L4 - NÍVEL PLATIBANDA					12,91			12,91	
		L5 - NÍVEL PLATIBANDA	5,12	2,30			11,78			11,78	
		L6 - NÍVEL PLATIBANDA	2,30	2,08			4,78			4,78	
		L7 - NÍVEL PLATIBANDA	3,04	2,30			7,00			7,00	
		L8 - NÍVEL PLATIBANDA	3,39	0,83			2,82			2,82	
		L9 - NÍVEL PLATIBANDA	2,56	0,83			2,12			2,12	
		L10 - NÍVEL PLATIBANDA	3,58	0,83			2,97			2,97	
		L11 - NÍVEL PLATIBANDA	2,36	4,58			10,81			10,81	
		L12 - NÍVEL PLATIBANDA	2,36	2,74			6,46			6,46	
		L13 - NÍVEL PLATIBANDA	2,36	2,36			5,57			5,57	
		L14 - NÍVEL PLATIBANDA	3,39	1,39			4,71			4,71	
		L15 - NÍVEL PLATIBANDA	2,56	1,39			3,55			3,55	
		L16 - NÍVEL PLATIBANDA	3,58	1,39			4,98			4,98	
		Total Geral								80,46	M2
3.3.9	COMP-125	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETOS EST-UBS_II-F003 E EST-UBS_II-F004:									
		L1	4,86	4,84			23,51			23,51	
		L2	4,11	4,74			19,48			19,48	
		L3	5,17	4,84			25,03			25,03	
		L4	5,92	4,74			28,06			28,06	
		L9	5,26	4,95			26,02			26,02	
		L11	5,26	4,02			21,12			21,12	
		L22	4,76	6,36			30,26			30,26	
		L24	5,26	7,52			39,56			39,56	
		Total Geral								213,04	M2
3.3.10	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETOS EST-UBS_II-F003 E EST-UBS_II-F004:									
		EST-UBS_II-F003			3,35		48,36			162,01	
		Total Geral								162,01	M3
3.3.11	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETOS EST-UBS_II-F003 E EST-UBS_II-F004:									
		EST-UBS_II-F024				43,00				43,00	
		EST-UBS_II-F030				14,00				14,00	
		Total Geral								57,00	KG
3.4		RESERVATÓRIO DE ÁGUA									



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
3.4.1	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO (F030)			2,40		19,59			47,01	
		Total Geral								47,01	M3
3.4.2	COMP-85	PREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO (F030)			0,50		19,59		1,00	9,79	
		Total Geral								9,79	M3
3.4.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO (F030)				75,00				75,00	
		Total Geral								75,00	KG
3.4.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO (F031) - PILARES E CINTA				63,00				63,00	
		Total Geral								63,00	KG
3.4.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO (F031) - PILARES E CINTA				189,00				189,00	
		Total Geral								189,00	KG
3.4.6	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO (F031) - PAREDE RESERV. INF.	818,64			0,25				200,57	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO (F031) - PAREDE RESERV. SUP.	757			0,25				185,47	
		Total Geral								386,04	KG
3.4.7	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									



**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO (F031) - PAREDE RESERV. INF.	72				0,395				28,44	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO (F031) - PAREDE RESERV. SUP.	72				0,395				28,44	
											-	
		Total Geral									56,88	KG
3.4.8	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO (F031) - LAJES	526,22			0,40				207,86		
										-		
										-		
		Total Geral								207,86	KG	
3.4.9	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO (F031) - LAJES				19,00				19,00		
										-		
										-		
		Total Geral								19,00	KG	
3.4.10	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CINTA FACE EXTERNA RESERVATÓRIO (R=1,45M)	9,11		0,35					3,19		
		CINTA FACE INTERNA RESERVATÓRIO (R=1,25M)	7,85		0,35					2,75		
		FUNDO DA CINTA DO RESERVATÓRIO					1,70			1,70		
										-		
		Total Geral								7,64	M2	
3.4.11	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		RESERVATÓRIO SUPERIOR - LAJE DE FUNDO (R=1,45M)					6,61		1,00	6,61		
		RESERVATÓRIO INFERIOR E SUPERIOR - LAJE DE TAMPA (R=1,25M) DESCONTADO A ABERTURA DA TAMPA SUPERIOR					4,55		2,00	9,10		
		MÍSULA - RES. INFERIOR E SUPERIOR					2,22		2,00	4,44		
		Total Geral								20,15	M2	
3.4.12	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		P1 A P4 (20x40)	1,20		5,15				4,00	24,72		
		PAREDES FACE EXTERNA INFERIOR (R=1,45M)	9,11		1,80				1,00	16,40		
		PAREDES FACE INTERNA INFERIOR (R=1,25M)	7,85		1,40				1,00	11,00		
		PAREDES FACE EXTERNA SUPERIOR (R=1,45M)	9,11		2,80				1,00	25,51		
		PAREDES FACE INTERNA SUPERIOR (R=1,25M)	7,85		2,40				1,00	18,85		
										-		
		Total Geral								96,48	M2	



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
3.4.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024									
		S1 A S4 (130X130)	5,20		0,20				4,00	4,16	
		Total Geral								4,16	M2
3.4.14	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									
		LAJE INFERIOR SUPERIOR			4,30		6,61			28,40	
		Total Geral								28,40	M3
3.4.15	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024									
		BASE PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS	1,30	1,30	0,05				4,00	0,34	
		Total Geral								0,34	M3
3.4.16	COMP-196	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024									
		SAPATAS - S1 A S4 (130X130)						0,51	4,00	2,03	
		Total Geral								2,03	UN
3.4.17	COMP-141	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS									
		LAJE FUNDO INFERIOR E SUPERIOR (R=1,45M)			0,20		6,61		2,00	2,64	
		LAJE TAMPA INFERIOR E SUPERIOR (R=1,25M)			0,20		4,55		2,00	1,82	
		CINTA RESERVATÓRIO			0,35		1,70			0,59	
		PAREDES RESERVATÓRIO								-	
		PAREDES RESERVATÓRIO INFERIOR			1,60		1,70		1,00	2,71	
		PAREDES RESERVATÓRIO SUPERIOR			2,60		1,70		1,00	4,41	
		MÍSULA - RES. INFERIOR E SUPERIOR	7,85				0,02		2,00	0,31	
		Total Geral								12,48	M3
3.4.18	COMP-142	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS									
		P1 A P4 (20x40)			5,15		0,08		4,00	1,65	
		Total Geral								1,65	M3
3.4.19	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023									
		VOLUME ESCAVADO						47,01		47,01	



**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		VOLUME DE SOLO CIMENTO (DESCONTO)				(1,00)		9,79		(9,79)	
		VOLUME SAPATAS (DESCONTO)				(1,00)		2,03		(2,03)	
		LASTRO DE CONCRETO (DESCONTO)				(1,00)		0,34		(0,34)	
		VOLUME ARRANQUE DE PILARES (DESCONTO)			1,30	(1,00)	0,08		4,00	(0,42)	
		LAJE FUNDO INFERIOR (R=1,45M) (DESCONTO)			0,20	(1,00)	6,61			(1,32)	
		Total Geral								33,11	M3
3.4.20	COMP-126	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ALTURA TOTAL DO RESERVATÓRIO			8,00					-	
										8,00	
										-	
										-	
										-	
		Total Geral								8,00	M
3.4.21	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA DO FUNDO (2X)				2,00	4,91			9,82	
		ÁREA DE PAREDE RESERVATÓRIO INFERIOR					10,21			10,21	
		ÁREA DE PAREDE RESERVATÓRIO SUPERIOR					18,06			18,06	
										-	
										-	
		Total Geral								38,09	M2
3.4.22	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		FECHAMENTO EM ALVENARIA	8,48		3,95					33,51	
		DESCONTO DA PORTA		0,60	1,80	(1,00)				(1,08)	
										-	
										-	
										-	
		Total Geral								32,43	M2
3.4.23	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PORTA DO RESERVATÓRIO		0,60	1,80					1,08	
										-	
										-	
										-	
		Total Geral								1,08	M2
3.4.24	COMP-194	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ABERTURA DA LAJE DE TAMPA (INFERIOR E SUPERIOR)	0,60	0,60					2,00	0,72	
										-	
										-	
										-	



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral								0,72	M2
3.4.25	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022									
		FECHAMENTO EM ALVENARIA	8,48		3,95					33,51	
		DESCONTO DA PORTA		0,60	1,80	(1,00)				(1,08)	
		Total Geral								32,43	M2
3.4.26	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022									
		FECHAMENTO EM ALVENARIA	8,48		3,95					33,51	
		DESCONTO DA PORTA		0,60	1,80	(1,00)				(1,08)	
		Total Geral								32,43	M2
3.4.27	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024									
		TODO O RESERVATÓRIO EXTERNO	8,48		8,60					72,95	
		DESCONTO DA PORTA		0,60	1,80	(1,00)				(1,08)	
		Total Geral								71,87	M2
3.4.28	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 03/2024									
		TODO O RESERVATÓRIO EXTERNO	8,48		8,60					72,95	
		DESCONTO DA PORTA		0,60	1,80	(1,00)				(1,08)	
		Total Geral								71,87	M2
3.4.29	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 03/2024									
		TODO O RESERVATÓRIO EXTERNO	8,48		8,60					72,95	
		DESCONTO DA PORTA		0,60	1,80	(1,00)				(1,08)	
		Total Geral								71,87	M2





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
3.4.30	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE									
		PORTA DO RESERVATÓRIO		0,60	1,80	2,00				2,16	
		ABERTURA DA LAJE DE TAMPA (INFERIOR E SUPERIOR)	0,60	0,60		2,00			2,00	1,44	
										-	
										-	
										-	
		Total Geral								3,60	M2
										-	
3.5		MURO									
3.5.1	102279	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 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PERÍMETRO DAS SAPATAS + FOLGA DA ESCAVAÇÃO (20 CM)	0,80	1,20	0,85				44,00	35,90	
										-	
		Total Geral								35,90	M3
3.5.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PERÍMETRO DAS SAPATAS + FOLGA DA ESCAVAÇÃO (20 CM)			0,05		0,48		44,00	1,06	
										-	
		Total Geral								1,06	M3
3.5.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - SAPATAS	11,56				0,395		44,00	200,91	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - VIGA BALDRAME	12,80				0,395		42,65	215,66	
										-	
		Total Geral								416,57	KG
3.5.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - VIGA BALDRAME	14,80			0,154			42,65	97,22	
										-	
		Total Geral								97,22	KG
3.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - PILAR	19,04			0,154			44,00	129,02	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - VIGA	14,80			0,154			42,65	97,22	
										-	
		Total Geral								226,24	KG
3.5.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - VIGA	12,80			0,395			44,00	222,46	
										-	
		Total Geral								222,46	KG



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
3.5.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								-	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F032) - PILAR	16,00			0,617			44,00	434,37	
		Total Geral								434,37	KG
3.5.8	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								-	
		SAPATAS	2,80		0,30				44,00	36,96	
		Total Geral								36,96	M2
3.5.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								-	
		VIGA BALDRAME	127,96		0,30	2,00				76,78	
		Total Geral								76,78	M2
3.5.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								-	
		SAPATAS			0,30		0,48		44,00	6,34	
		Total Geral								6,34	M3
3.5.11	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								-	
		VIGA BALDRAME	127,96				0,04			5,37	
		Total Geral								5,37	M3
3.5.12	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								-	
		PESCOÇO PILARES (50 CM)	0,82		0,50				44,00	18,04	
		PILARES (220 CM)	0,82		2,20				44,00	79,38	
		Total Geral								97,42	M2
3.5.13	COMP-02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS								-	
		PESCOÇO PILARES (50 CM)			0,50		0,04		44,00	0,83	
		PILARES (220 CM)			2,20		0,04		44,00	3,66	
		Total Geral								4,49	M3



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro do Muro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
3.5.14	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									
		VIGA			0,30	127,96			2,00	76,78	
										-	
										-	
		Total Geral								76,78	M2
3.5.15	COMP-03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS									
		VIGA				127,96	0,04		1,00	5,37	
										-	
										-	
		Total Geral								5,37	M3
3.5.16	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023									
		VOLUME ESCAVADO - (CONCRETAGEM SAPATAS + ARRANQUE PILARES+ CONC. BALDRAME + LASTRO)						22,30		22,30	
										-	
										-	
		Total Geral								22,30	M3
3.5.17	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023									
		VIGA BALDRAME	127,96	0,74						94,69	
										-	
										-	
		Total Geral								94,69	M2
3.6		CENTRAL DE RESÍDUOS									
3.6.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024									
		CENTRAL DE RESÍDUOS (F028)	6,67			2,00				13,34	
		CASA DE BOMBA (F028)	4,09			2,00				8,18	
		Total Geral								21,52	M
3.6.2	102279	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 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024									
		CENTRAL DE RESÍDUOS (F028)								-	
		SAPATAS - S1 A S6	1,00	1,00	1,45				6,00	8,70	
		CASA DE BOMBA (F028)								-	
		SAPATAS - S7 A S10	1,00	1,00	1,45				4,00	5,80	
		Total Geral								14,50	M3
3.6.3	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024									
		CENTRAL DE RESÍDUOS (F028)								-	

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		VIGAS HORIZONTAIS - V101, V102, V103	1,62	0,54	0,30				3,00	0,79	
		VIGAS VERTICAIS- V104 E V105	4,78	0,54	0,30				2,00	1,55	
		CASA DE BOMBA (F028)									
		VIGAS HORIZONTAIS - V106 E V107	2,04	0,54	0,30				2,00	0,66	
		VIGAS VERTICAIS- V108 E V109	1,89	0,54	0,30				2,00	0,61	
										-	
		Total Geral								3,61	M3
3.6.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CENTRAL DE RESÍDUOS (F028)								-	
		SAPATAS - S1 A S6	0,60	0,60	0,05				6,00	0,11	
		CASA DE BOMBA (F028)								-	
		SAPATAS - S7 A S10	0,60	0,60	0,05				4,00	0,07	
		Total Geral								0,18	M3
3.6.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CENTRAL DE RESÍDUOS (F028)								-	
		SAPATAS - S1 A S6	2,40		0,20				6,00	2,88	
		CASA DE BOMBA (F028)								-	
		SAPATAS - S7 A S10	2,40		0,20				4,00	1,92	
										-	
		Total Geral								4,80	M2
3.6.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		TÉRREO - CENTRAL DE RESÍDUOS (F028)								-	
		VIGAS HORIZONTAIS - V101, V102, V103	1,62		0,60				3,00	2,92	
		VIGAS VERTICAIS- V104 E V105	4,78		0,60				2,00	5,74	
		TÉRREO - CASA DE BOMBA (F028)								-	
		VIGAS HORIZONTAIS - V106 E V107	2,04		0,60				2,00	2,45	
		VIGAS VERTICAIS- V108 E V109	1,89		0,60				2,00	2,27	
										-	
										-	
		Total Geral								13,38	M2
3.6.7	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		COBERTURA 01 - CENTRAL DE RESÍDUOS (F028)								-	
		PILARES - P1 A P6	0,80		2,90				6,00	13,92	
		COBERTURA 01 - CASA DE BOMBA (F028)								-	
		PILARES - P1 A P6	0,80		2,90				4,00	9,28	
										-	
		Total Geral								23,20	M2
3.6.8	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		COBERTURA 01 - CENTRAL DE RESÍDUOS (F028)								-	
		VIGAS HORIZONTAIS - V201, V202, V203	1,62			0,74			3,00	3,60	
		VIGAS VERTICAIS- V204 E V205	4,78			0,74			2,00	7,07	
		COBERTURA 01 - CASA DE BOMBA (F028)								-	
		VIGAS HORIZONTAIS - V206 E V207	2,04			0,74			2,00	3,02	
		VIGAS VERTICAIS- V208 E V209	1,89			0,740			2,00	2,80	
		Total Geral								16,49	M2



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
3.6.9	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F028)									
		VIGA VALDRAME V101 A V109	45,60			0,245				11,17	
		Total Geral								11,17	KG
3.6.10	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F028)									
		VIGA VALDRAME V101 A V109	64,70			0,395				25,56	
		SAPATAS S1 A S10	51,00			0,395				20,15	
		Total Geral								45,71	KG
3.6.11	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F028)									
		SAPATAS S1 A S10	48,60			0,617				29,99	
		Total Geral								29,99	KG
3.6.12	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F028)									
		VIGA VALDRAME V101 A V109	118,69			0,154				18,28	
		Total Geral								18,28	KG
3.6.13	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F028)									
		PILARES P1 A P10	247,50			0,154				38,12	
		VIGAS V201 A V209	118,69			0,154				18,28	
		Total Geral								56,40	KG
3.6.14	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F028)									
		VIGAS V201 A V209	45,60			0,245				11,17	
		Total Geral								11,17	KG
3.6.15	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F028)									
		VIGAS V201 A V209	64,70			0,395				25,56	
		Total Geral								25,56	KG
3.6.16	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F028)									
		PILARES P1 A P10	182,00			0,617				112,29	
		Total Geral								112,29	KG
3.6.17	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024									
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F028)									



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		SAPATAS S1 A S10	0,60	0,60	0,30				10,00	1,08	
		Total Geral								1,08	M3
3.6.18	COMP-02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (F028)									
		PILARES P1 A P10 (TÉRREO)			0,70		0,04		10,00	0,25	
		PILARES P1 A P10 (COBERTURA 01)			2,20		0,04		10,00	0,80	
		Total Geral								1,05	M3
3.6.19	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 CENTRAL DE RESÍDUOS (F028)									
		VIGAS HORIZONTAIS - V101, V102, V103	1,62	0,14	0,30				3,00	0,20	
		VIGAS VERTICAIS- V104, V105	4,78	0,14	0,30				2,00	0,40	
		CASA DE BOMBA (F028)								-	
		VIGAS HORIZONTAIS - V106, V107	2,04	0,14	0,30				2,00	0,17	
		VIGAS VERTICAIS - V108, V109	1,89	0,14	0,30				2,00	0,16	
		Total Geral								0,93	M3
3.6.20	COMP-03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS CENTRAL DE RESÍDUOS (F028)									
		VIGAS HORIZONTAIS - V201, V202, V203	1,62	0,14	0,30				3,00	0,20	
		VIGAS VERTICAIS- V204, V205	4,78	0,14	0,30				2,00	0,40	
		CASA DE BOMBA (F028)								-	
		VIGAS HORIZONTAIS - V206, V207	2,04	0,14	0,30				2,00	0,17	
		VIGAS VERTICAIS - V208, V209	1,89	0,14	0,30				2,00	0,16	
		Total Geral								0,93	M3
3.6.21	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023									
		VOLUME ESCAVADO (SAPATA + VIGA BALDRAME) - CONCRETAGEM (LASTRO DE CONCRETO + CONCRETAGEM SAPATAS + VIGA BALDRAME + ARRANQUE DOS PILARES)							15,67	15,67	
		Total Geral								15,67	M3
3.6.22	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 CENTRAL DE RESÍDUOS (F028)									
		VIGAS HORIZONTAIS - V101, V102, V103	1,62		0,74				3,00	3,60	
		VIGAS VERTICAIS- V104, V105	4,78		0,74				2,00	7,07	
		CASA DE BOMBA (F028)								-	
		VIGAS HORIZONTAIS - V106, V107	2,04		0,74				2,00	3,02	
		VIGAS VERTICAIS - V108, V109	1,89		0,74				2,00	2,80	
		Total Geral								16,49	M2
4.0		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO									



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
		ALVENARIA					10,94			10,94	
		Total Geral								10,94	M2
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
		ÁREA ALVENARIA BLOCO 14CM					784,43			784,43	
		MURO: ÁREA DE ALVENARIA					332,40			332,40	
		DESCONTO = (0,14*QUANT SAPATAS*ALTURA)		0,14	2,20	(1,00)			44,00	(13,55)	
		Total Geral								1.103,28	M2
4.1.3	COMP-04	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO BANDEIRA DE DIMENSÃO 30X30X7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
		ÁREA - ALVENARIA COBOGÓ					137,24			137,24	
		Total Geral								137,24	M2
4.1.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 PORTAS - CONFORME PROJETO:									
		PA80	0,90			0,60		2,00	11,00	33,00	
		PA80a-GUICHÊ	0,90			0,60		2,00	1,00	3,00	
		TRANSPASSE DE 60CM EM CADA UNIDADE DE JANELA E PORTA, ADOTADO CONFORME SUGERIDO EM MEMORIAL, DIMENSIONADO DE ACORDO COM NBR 6118.									
		Total Geral								36,00	M
4.1.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 JANELAS - CONFORME PROJETO:									
		G80	1,40			0,60		2,00	2,00	8,00	
		G120	1,80			0,60		2,00	1,00	4,80	
		JC 120-A	1,20			0,60		2,00	4,00	14,40	
		JC200	2,60			0,60		2,00	2,00	12,80	
		JC220a-A	2,80			0,60		2,00	4,00	27,20	
		JC250a-A	3,10			0,60		2,00	2,00	14,80	
		JC250b-A	3,10			0,60		2,00	11,00	81,40	
		JM80-A	1,40			0,60		2,00	6,00	24,00	
		JM220-A	2,80			0,60		2,00	5,00	34,00	
		PORTAS - CONFORME PROJETO:									
		PA90a	1,00			0,60		1,00	12,00	19,20	
		PA90a-A	1,00			0,60		1,00	3,00	4,80	
		PA90b	1,00			0,60		1,00	1,00	1,60	
		PA120a	1,30			0,60		1,00	1,00	1,90	
		PA120a-A	1,30			0,60		1,00	1,00	1,90	
		PAD110a-A	1,20			0,60		1,00	3,00	5,40	
		PAD120a-A	1,30			0,60		1,00	4,00	7,60	
		PAD150a-A	1,60			0,60		1,00	1,00	2,20	
		PAD150b-A	1,60			0,60		1,00	2,00	4,40	
		PAD160	1,70			0,60		1,00	2,00	4,60	
		PAD200a-A	2,00			0,60		1,00	2,00	5,20	





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		PC90a	1,05			0,60		1,00	5,00	8,25		
		PC90a-A	1,05			0,60		1,00	1,00	1,65		
		PC90b	1,05			0,60		1,00	2,00	3,30		
		PF1	1,50			0,60		1,00	1,00	2,10		
		PF2	1,00			0,60		1,00	5,00	8,00		
		TRANSPASSE DE 60CM EM CADA UNIDADE DE JANELA E PORTA, ADOTADO CONFORME SUGERIDO EM MEMORIAL, DIMENSIONADO DE ACORDO COM NBR 6118.									-	
		Total Geral								303,50	M	
4.1.6	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-		
		PERÍMETRO TOTAL DA ALVENARIA EXTERNA					142,90			142,90		
		Total Geral								142,90	M	
4.2		DRYWALL										
4.2.1	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-		
		ÁREA TOTAL					50,20			50,20		
		Total Geral								50,20	M2	
4.2.2	COMP-05	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-		
		ÁREA TOTAL					175,11			175,11		
		Total Geral								175,11	M2	
4.2.3	COMP-06	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-		
		ÁREA TOTAL					113,86			113,86		
		Total Geral								113,86	M2	
4.2.4	COMP-07	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-		
		ÁREA TOTAL					89,26			89,26		
		Total Geral								89,26	M2	



**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
4.2.5	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023									
		BANCADAS - CONFORME TABELA DE PROJETO:									
		BANCADA - BI.315de	3,15						1,00	3,15	
		BANCADA - BIC.260d	2,60						1,00	2,60	
		BANCADA - BPC.80d	0,80						1,00	0,80	
		BANCADA - BPC.100e.Escovodromo	1,00						1,00	1,00	
		BANCADA - BPC.120e	1,20						1,00	1,20	
		BANCADA - BPC.160	1,60						1,00	1,60	
		BANCADA - BPC.160d	1,60						1,00	1,60	
		BANCADA - BPC.180d	1,80						1,00	1,80	
		BANCADA - BPC.180e	1,80						1,00	1,80	
		BANCADA - BPC200D-ESCOVODROMO	2,00						1,00	2,00	
		BANCADA - BPC.220d	2,20						3,00	6,60	
		Total Geral								24,15	M
4.3		DIVISÓRIAS									
4.3.1	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021									
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
		ÁREA TOTAL					0,45			0,45	
		Total Geral								0,45	M2
4.3.2	COMP-210	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO									
		CONFORME PROJETO:									
		ÁREA 1 - CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS					13,96			13,96	
		Total Geral								13,96	M2
4.3.3	COMP-173	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=35MM, COM PERFIS EM AÇO OU SIMILAR									
		CONFORME PROJETO:									
		ÁREA 2 - AREA DE COMPRESSORES E VÁCUO					1,52			1,52	
		Total Geral								1,52	M2
4.4		GRADIL									
4.4.1	COMP-134	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5X20CM - FIO 5 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE POSTE E ACESSÓRIOS.									
		CONFORME PROJETO:									
		GRADIL	6,11							6,11	
		Total Geral								6,11	M
5		COBERTURA									
5.1		ESTRUTURA									
5.1.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									
		CONFORME PROJETO DE COBERTURA									

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA TELHADO UBS					459,50			459,50	
										-	
										-	
		Total Geral								459,50	M2
5.1.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO DE COBERTURA								-	
		TESOURAS							1.143,36	1.143,36	
										-	
		Total Geral								1.143,36	KG
5.1.3	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO DE COBERTURA								-	
		TESOURAS							220,15	220,15	
										-	
		Total Geral								220,15	KG
5.2		TELHAMENTO									
5.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO DE COBERTURA								-	
		ÁREA TELHADO UBS					459,50			459,50	
										-	
										-	
		Total Geral								459,50	M2
5.2.2	COMP-91	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA MARQUISE EMBARQUE/DESEMBARQUE AMBULÂNCIA					34,41			34,41	
										-	
		Total Geral								34,41	M2
5.3		COMPLEMENTOS									
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO DE COBERTURA								-	
		CALHA	90,10							90,10	
										-	
		Total Geral								90,10	M
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO DE COBERTURA								-	
		RUFO	76,68							76,68	
										-	
										-	
										-	
										-	



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral								76,68	M
5.3.3	COMP-182	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 CONFORME PROJETO DE COBERTURA									
		CUMEEIRA	33,40							33,40	
		Total Geral								33,40	M
5.3.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 CONFORME PROJETO DE COBERTURA									
		CHAPIM	157,65							157,65	
		Total Geral								157,65	M
6		IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1		LAJE COM COBERTURA									
6.1.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:									
		LAJE IMPERMEABILIZADA COM COBERTA - PRÉDIO PRINCIPAL - UBS					461,12			461,12	
		Total Geral								461,12	M2
6.2		LAJE SEM COBERTURA									
6.2.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:									
		LAJE IMPERMEABILIZADA SEM COBERTA - PÓRTICO					96,68			96,68	
		ÁREA SEM COBERTA - CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 01.12_R01 IMPLANTAÇÃO E COBERTURA:									
		ÁREA SEM COBERTA - PROJEÇÃO LAJE PRINCIPAL	80,70	0,60			48,42			48,42	
		ÁREA VERTICAL	81,30		0,30		24,39			24,39	
		Total Geral								169,49	M2
6.2.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:									
		LAJE IMPERMEABILIZADA SEM COBERTA - PÓRTICO					96,68			96,68	
		ÁREA SEM COBERTA - CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 01.12_R01 IMPLANTAÇÃO E COBERTURA:									
		ÁREA SEM COBERTA - PROJEÇÃO LAJE PRINCIPAL	80,70	0,60			48,42			48,42	
		Total Geral								145,10	M2
6.2.3	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 PERÍMETRO PLATIBANDA - ANCORAGEM MANTA - CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 01.12_R01 IMPLANTAÇÃO E COBERTURA:									
		PLATIBANDA - ANCORAGEM MANTA	81,30		0,30		24,39			24,39	
		Total Geral								24,39	M2

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
6.2.4	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021									
		EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:									
		LAJE IMPERMEABILIZADA SEM COBERTA - PÓRTICO					96,68			96,68	
		ÁREA SEM COBERTA - CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 01.12_R01 IMPLANTAÇÃO E COBERTURA:								-	
		ÁREA SEM COBERTA - PROJEÇÃO LAJE PRINCIPAL	80,70		0,60					48,42	
		Total Geral								145,10	M2
7		ESQUADRIAS									
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA									
7.1.1.1	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PA90a							12,00	12,00	
		PA90b							1,00	1,00	
		Total Geral								13,00	UN
7.1.1.2	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PA80							11,00	11,00	
		PA80a_Guichê							1,00	1,00	
		Total Geral								12,00	UN
7.1.1.3	COMP-143	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PA120a							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
7.1.1.4	COMP-89	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PC90a	2,10	0,95			2,00		5,00	9,98	
		PC90a-A	2,10	0,95			2,00		1,00	2,00	
		PC90b	2,10	0,95			2,00		2,00	3,99	
		Total Geral								15,97	M2
7.1.1.5	COMP-87	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, TIPO VAI-DEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO FECHADURA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PAD160							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
7.2		ESQUADRIAS DE ALUMINIO									
7.2.1		PORTAS DE ALUMINIO									
7.2.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PA90a-A		0,92	2,11		1,94		3,00	5,82	
		PA120a-A		1,22	2,11		2,57		1,00	2,57	
										-	
		Total Geral								8,39	M2
7.2.1.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PAD110a-A		1,12	2,11		2,36		3,00	7,09	
										-	
		Total Geral								7,09	M2
7.2.1.3	COMP-88	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PAD120a-A		1,22	2,11				4,00	10,30	
		PAD150b-A		1,52	2,56				2,00	7,78	
		PAD200a-A		1,92	2,11				2,00	8,10	
		Total Geral								26,18	M2
7.2.1.4	COMP-90	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PF1	1,44		1,77				1,00	2,55	
		PF2	0,94		1,27				5,00	5,97	
		PORTÃO 1	4,00		2,45				1,00	9,80	
		Total Geral								18,32	M2
7.2.2		JANELAS DE ALUMINIO									
7.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		JM80-A		0,80	0,60		0,48		6,00	2,88	



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		JM220-A		2,20	2,20		4,84		5,00	24,20	
		Total Geral								27,08	M2
7.2.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024									
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		JC200		2,00	0,90				2,00	3,60	
		JC220a-A		2,20	0,60				4,00	5,28	
		JC250a-A		2,50	0,90				2,00	4,50	
		JC250b-A		2,50	0,60				11,00	16,50	
		Total Geral								29,88	M2
7.2.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024									
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		G80		0,80	0,90		0,72		1,00	0,72	
		G120		1,20	0,90		1,08		1,00	1,08	
		JC120-A		1,20	0,60		0,72		4,00	2,88	
		Total Geral								4,68	M2
7.3		ESQUADRIAS METÁLICAS									
7.3.1		PORTAS METÁLICAS									
7.3.1.1	COMP-12	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE									
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PAD150a-A - 2UNID		1,52	2,11		3,21		1,00	3,21	
		Total Geral								3,21	M2
7.3.1.2	COMP-176	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERROLHO									
		CONFORME PROJETO:									
		PORTÃO 0,90X2,45M		0,90	2,45		2,21			2,21	
		Total Geral								2,21	M2
7.4		ACESSÓRIOS									
7.4.1	COMP-104	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020									
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PC90a							5,00	5,00	





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		PC90a-A							1,00	1,00	
		PC90b							2,00	2,00	
		Total Geral								8,00	UN
7.4.2	COMP-23	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PA90b							1,00	1,00	
		PC90a							5,00	5,00	
		Total Geral								6,00	UN
7.4.3	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		G80	3,40	0,80	0,90				1,00	3,40	
		G120	4,20	1,20	0,90				1,00	4,20	
		JC120-A	3,60	1,20	0,60				4,00	14,40	
		JC200	5,80	2,00	0,90				2,00	11,60	
		JC220a-A	5,60	2,20	0,60				4,00	22,40	
		JC250a-A	6,80	2,50	0,90				2,00	13,60	
		JC250b-A	6,20	2,50	0,60				11,00	68,20	
		JM80-A	2,80	0,80	0,60				6,00	16,80	
		JM220-A	8,80	2,20	2,20				5,00	44,00	
		Total Geral								198,60	M
7.4.4	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PA90a_A	5,14	0,92	2,11				3,00	15,42	
		PA120a_A	5,44	1,22	2,11				1,00	5,44	
		PAD110a_A	5,34	1,12	2,11				3,00	16,02	
		PAD120a_A	5,44	1,22	2,11				4,00	21,76	
		PAD150a_A	5,74	1,52	2,11				1,00	5,74	
		PAD150b_A	6,64	1,52	2,56				2,00	13,28	
		PAD200a_A	6,14	1,92	2,11				2,00	12,28	
		PF1	4,98	1,44	1,77				1,00	4,98	
		PF2	3,48	0,94	1,27				5,00	17,40	
		JC120-A	3,60	1,20	0,60				4,00	14,40	
		JC200	5,80	2,00	0,90				2,00	11,60	
		JC220a-A	5,60	2,20	0,60				4,00	22,40	
		JC250a-A	6,80	2,50	0,90				2,00	13,60	
		JC250b-A	6,20	2,50	0,60				11,00	68,20	
		JM80-A	2,80	0,80	0,60				6,00	16,80	
		JM220-A	8,80	2,20	2,20				5,00	44,00	
		Total Geral								303,32	M
7.4.5	COMP-102	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		MOLA - PORTA PAD150b-A							2,00	2,00	
										-	





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
Total Geral										2,00	UN
7.4.6	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PA80							11,00	11,00	
		PA80a-GUICHE							1,00	1,00	
		PA90a							12,00	12,00	
		PA90a_A							3,00	3,00	
		PA90b							1,00	1,00	
		PA120a							1,00	1,00	
		PA120a-A							1,00	1,00	
		PAD110a_A							3,00	3,00	
		PAD120a_A							4,00	4,00	
		PAD150a_A							1,00	1,00	
		PAD150b-A							2,00	2,00	
		PAD160							2,00	2,00	
		PAD200a_A							2,00	2,00	
		PORTAO							1,00	1,00	
									-	-	
Total Geral										45,00	UN
7.4.7	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019 CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PC90a							5,00	5,00	
									-	-	
Total Geral										5,00	UN
7.4.8	COMP-105	FECHADURA PARA PORTA DE CORRER, BICO DE PAPAGAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E ARQUIVO IFC:									
		PC90b							2,00	2,00	
		PC90a-A							1,00	1,00	
Total Geral										3,00	UN
8		REVESTIMENTO DE PAREDE									
8.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO									
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:									
							1.804,31			1.804,31	
										-	
Total Geral										1.804,31	M2



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA INTERNA					412,53			412,53	
		Total Geral								412,53	M2
8.1.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO: PLANTA TÉCNICA								-	
		ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO					70,30			70,30	
		Total Geral								70,30	M2
8.1.4	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 EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		CHAPISCO INTERNO					482,83			482,83	
		Total Geral								482,83	M2
8.1.5	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 EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA EXTERNA					1.804,31			1.804,31	
		Total Geral								1.804,31	M2
8.2		REVESTIMENTO CERÂMICO									
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA TOTAL					212,89			212,89	
		Total Geral								212,89	M2
9		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									
9.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO									
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA DE PISO					455,60			455,60	
										-	
										-	
										-	



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										455,60	M2
9.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024									
		EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA DE PISO					455,60			455,60	
										-	
										-	
										455,60	M2
9.1.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022									
		EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA DE PISO					455,60			455,60	
										-	
										-	
										455,60	M2
9.2		GRANILITE									
9.2.1	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									
		EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA - PISO POLIDO					379,59			379,59	
										-	
										379,59	M2
9.2.2	COMP-09	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO SEM POLIMENTO. AF_06/2022									
		EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA - PISO SEM POLIMENTO					76,01			76,01	
										-	
										-	
										76,01	M2
9.3		RODAPÉ									
9.3.1	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020									
		EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA RODAPÉ	376,73							376,73	
										-	
										-	
										376,73	M
10		REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO									
10.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO									
10.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022									
		EXTRAIDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA CONCRETO DESEMPOLADO			0,06		722,78			43,37	
										-	
										-	
										43,37	M3





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
10.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024									
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
		ÁREA CONCRETO DESEMPOLADO					722,78			722,78	
										-	
		Total Geral								722,78	M2
10.1.3	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022									
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
		PISO INTERTRAVADO					357,10			357,10	
										-	
		Total Geral								357,10	M2
11		REVESTIMENTO DE TETO									
11.1		FORRO									
11.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS									
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
		ÁREA DE FORRO					530,76			530,76	
										-	
		Total Geral								530,76	M2
11.1.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022									
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
		LAJE MACIÇA					60,79			60,79	
										-	
		Total Geral								60,79	M2
11.1.3	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024									
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
		LAJE MACIÇA					60,79			60,79	
										-	
		Total Geral								60,79	M2
12		PINTURA									
12.1		PAREDES									
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023									
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
		ÁREA INTERNA UBS					1.027,42			1.027,42	
		Total Geral								1.027,42	M2
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023									
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
										-	





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA INTERNA UBS					1.027,42			1.027,42	
										-	
		Total Geral								1.027,42	M2
12.1.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA INTERNA UBS					1.027,42			1.027,42	
										-	
		Total Geral								1.027,42	M2
12.1.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA EXTERNA					1.396,02			1.396,02	
		ÁREA CIMENTO QUEIMADO					133,55			133,55	
		DESCONTO: ÁREA DE TETO					(60,79)			(60,79)	
		Total Geral								1.468,78	M2
12.1.5	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA EXTERNA					1.396,02			1.396,02	
		DESCONTO: ÁREA DE TETO					(60,79)			(60,79)	
		Total Geral								1.335,23	M2
12.1.6	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA					1.396,02			1.396,02	
		ÁREA COBOGÓ					302,46			302,46	
		DESCONTO: ÁREA DE TETO					(60,79)			(60,79)	
		Total Geral								1.637,69	M2
12.1.7	87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA CIMENTO QUEIMADO					133,55			133,55	
										-	
		Total Geral								133,55	M2
12.2		TETO									
12.2.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA LAJE MACIÇA					60,79			60,79	
										-	
		Total Geral								60,79	M2
12.2.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:								-	
		ÁREA DE FORRO					530,76			530,76	
		ÁREA LAJE MACIÇA					60,79			60,79	
		Total Geral								591,55	M2



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
12.2.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023									
		EXTRAÍDO DE ARQUIVO IFC:									
		ÁREA DE FORRO					530,76			530,76	
		ÁREA LAJE MACIÇA					60,79			60,79	
		Total Geral								591,55	M2
12.3		ESQUADRIAS									
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021									
		EXTRAÍDO TABELA DE ESQUADRIAS:									
		PA80		0,90	2,15	2,00			11,00	42,57	
		PA80a-Guichê		0,90	2,15	2,00			1,00	3,87	
		PA90a		1,00	2,15	2,00			12,00	51,60	
		PA90b		1,00	2,15	2,00			1,00	4,30	
		PA120a		1,30	2,15	2,00			1,00	5,59	
		PA120a (DESCONTO VIDRO)		1,01	0,92	2,00			1,00	1,86	
		PAD160		1,70	2,15	2,00			2,00	14,62	
		PC90a		1,05	2,15	2,00			5,00	22,58	
		PC90a-A		1,00	2,15	2,00			1,00	4,30	
		PC90b		1,05	2,15	2,00			3,00	13,55	
		Total Geral								164,84	M2
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021									
		EXTRAÍDO TABELA DE ESQUADRIAS:									
		PA80		0,90	2,15	2,00			11,00	42,57	
		PA80a-Guichê		0,90	2,15	2,00			1,00	3,87	
		PA90a		1,00	2,15	2,00			12,00	51,60	
		PA90b		1,00	2,15	2,00			1,00	4,30	
		PA120a		1,30	2,15	2,00			1,00	5,59	
		PA120a (DESCONTO VIDRO)		1,01	0,92	2,00			1,00	1,86	
		PAD160		1,70	2,15	2,00			2,00	14,62	
		PC90a		1,05	2,15	2,00			5,00	22,58	
		PC90a-A		1,00	2,15	2,00			1,00	4,30	
		PC90b		1,05	2,15	2,00			3,00	13,55	
		Total Geral								164,84	M2
12.3.3	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE									
		PA90a-A		0,90	2,10		1,89		3,00	5,67	
		PAD110a-A		1,10	2,10		2,31		3,00	6,93	
		PAD120a-A		1,20	2,10		2,52		4,00	10,08	
		PAD150b-A		1,50	2,10		3,15		2,00	6,30	
		PAD200a-A		1,90	2,10		3,99		2,00	7,98	
		PF1		1,50	1,80		2,70		1,00	2,70	
		PF2		1,00	1,30		1,30		5,00	6,50	
		PORTÃO - CORREDOR ENTRADA PEDESTRE		2,65	2,50		6,63		1,00	6,63	
		PORTAO - ESTACIONAMENTO		4,00	2,50		10,00		1,00	10,00	
		JM80-A		0,80	0,60		0,48		6,00	2,88	
		JM220-A		2,20	2,20		4,84		5,00	24,20	
		JC200		2,00	0,90		1,80		2,00	3,60	
		JC220a-A		2,20	0,60		1,32		4,00	5,28	

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		JC250a-A		2,50	0,90		2,25		2,00	4,50	
		JC250b-A		2,50	0,60		1,50		11,00	16,50	
		G80		0,80	0,90		0,72		1,00	0,72	
		G120		1,20	0,90		1,08		1,00	1,08	
		JC120-A		1,20	0,60		0,72		4,00	2,88	
		PAD150a-A		1,50	2,10		3,15		1,00	3,15	
		Total Geral								127,58	M2
12.3.4	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		EXTRAIDO TABELA DE ESQUADRIAS:									
		PA80		0,90	2,15				11,00	21,29	
		PA80a-Guichê		0,90	2,15				1,00	1,94	
		PA90a		1,00	2,15				12,00	25,80	
		PA90b		1,00	2,15				1,00	2,15	
		PA120a		1,30	2,15				1,00	2,80	
		PAD160		1,70	2,15				2,00	7,31	
		PC90a		1,05	2,15				5,00	11,29	
		PC90a-A		1,00	2,15				1,00	2,15	
		PC90b		1,05	2,15				3,00	6,77	
		Total Geral								81,50	M2
13		MARMORARIA									
13.1	COMP-15	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 10.12_R00 E TABELA DE BANCADA:									
		BANCADA BPC.80d:									
		Tampo	0,80	0,55					1,00	0,44	
		Rodopia	1,35		0,10				1,00	0,14	
		Testeira	1,35		0,08				1,00	0,11	
		BANCADA BPC.100e-Escovodromo:									
		Tampo	1,00	0,50					1,00	0,50	
		Rodopia	1,50		0,10				1,00	0,15	
		Testeira	1,50		0,08				1,00	0,12	
		BANCADA BPC.120:									
		Tampo	1,20	0,55					1,00	0,66	
		Rodopia	1,75		0,10				1,00	0,18	
		Testeira	1,75		0,08				1,00	0,14	
		BANCADA BPC.160:									
		Tampo	1,60	0,60					1,00	0,96	
		Rodopia	1,60		0,10				1,00	0,16	
		Testeira	2,70		0,08				1,00	0,22	
		BANCADA BPC.160d:									
		Tampo	1,60	0,60					1,00	0,96	
		Rodopia	2,20		0,10				1,00	0,22	
		Testeira	2,20		0,08				1,00	0,18	
		BANCADA BPC.180d:									
		Tampo	1,80	0,60					1,00	1,08	
		Rodopia	2,40		0,10				1,00	0,24	
		Testeira	2,40		0,08				1,00	0,19	
		BANCADA BPC.180e:									
		Tampo	1,80	0,60					1,00	1,08	
		Rodopia	2,40		0,10				1,00	0,24	
		Testeira	2,40		0,08				1,00	0,19	
		BANCADA BPC.200d:									
		Tampo	2,00	0,50					1,00	1,00	

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		Rodopia	2,50			0,10				1,00	0,25	
		Testeira	2,50			0,08				1,00	0,21	
		BANCADA BPC.220d:										
		Tampo	2,20	0,55						3,00	3,63	
		Rodopia	2,75			0,10				3,00	0,83	
		Testeira	2,75			0,08				3,00	0,66	
		Total Geral									14,74	M2
13.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO:								-		
		G80	0,80						1,00	0,80		
		G120	1,20						1,00	1,20		
		JC120-A	1,20						4,00	4,80		
		JC-200	2,00						2,00	4,00		
		JC220a-A	2,20						4,00	8,80		
		JC250a-A	2,50						2,00	5,00		
		JC250b-A	2,50						11,00	27,50		
		JM80-A	0,80						6,00	4,80		
		JM-220A	2,20						5,00	11,00		
		Total Geral								67,90	M	
14		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
14.1		EQUIPAMENTOS										
14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA:										
		CH.01 - BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							1,00	1,00		
		CH.01 - BANHEIRO FEMININO FUNCIONÁRIO							1,00	1,00		
		CH.01 - BANHEIRO MASCULINO FUNCIONÁRIO							1,00	1,00		
		Total Geral								3,00	UN	
14.2		LOUÇAS										
14.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA:										
		VS01 - BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							1,00	1,00		
		VS01 - BANHEIRO FEMININO FUNCIONÁRIO							1,00	1,00		
		VS01 - BANHEIRO MASCULINO FUNCIONÁRIO							1,00	1,00		
		VS01 - SANITÁRIO PCD COLETA							1,00	1,00		
		VS01 - SANITÁRIO PCD CONSULTORIO DIFERENCIADO							1,00	1,00		
		VS01 - SANITÁRIO PCD FEMININO							1,00	1,00		
		VS01 - SANITÁRIO PCD MASCULINO							1,00	1,00		
		Total Geral								7,00	UN	
14.2.2	COMP-16	BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, NA COR BRANCO, INCLUSO ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA:								-		

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		VS02 - SANITÁRIO INFANTIL/FRALDÁRIO							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
14.2.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E DETALHAMENTO DAS ÁREAS MOLHADAS E BANCADAS:								-	
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
		BANHEIRO FEMININO FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
		BANHEIRO MASCULINO FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
		PARAMENTAÇÃO							1,00	1,00	
		SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA (SUJA)							1,00	1,00	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD COLETA							1,00	1,00	
		CONSULTÓRIO DIFERENCIADO (GINECOLOGIA) ACESSÍVEL							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO DIFERENCIADO							1,00	1,00	
		CONSULTÓRIO E MULTI/SALA LILÁS							1,00	1,00	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO VIZ. MULTILILAS							1,00	1,00	
		FARMÁCIA ARMAZENAMENTO							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD FEMININO							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD MASCULINO							1,00	1,00	
		SALA DE ACOLHIMENTO							1,00	1,00	
										-	
										-	
		Total Geral								15,00	UN
14.2.4	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E DETALHAMENTO DAS ÁREAS MOLHADAS E BANCADAS:								-	
		DML							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
14.2.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12								-	
		CUBA							3,00	3,00	
										-	
		Total Geral								3,00	UN
14.2.6	COMP-14	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA, COR BRANCO, DIMENSÃO DE 36 CM OU EQUIVALENTE.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12								-	
		CUBA							8,00	8,00	
										-	
		Total Geral								8,00	UN
14.2.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12								-	
		ASSENTO							7,00	7,00	
										-	
		Total Geral								7,00	UN
14.2.8	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12								-	
		SABONETEIRA							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
14.2.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12								-	
		PAPELEIRA							8,00	8,00	
		Total Geral								8,00	UN
14.2.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12								-	
		VS01 - BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
		VS01 - BANHEIRO FEMININO FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
		VS01 - BANHEIRO MASCULINO FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
		VS01 - SANITÁRIO PCD COLETA							1,00	1,00	
		VS01 - SANITÁRIO PCD CONSULTORIO DIFERENCIADO							1,00	1,00	
		VS01 - SANITÁRIO PCD FEMININO							1,00	1,00	
		VS01 - SANITÁRIO PCD MASCULINO							1,00	1,00	
		VS02 - SANITÁRIO INFANTIL/FRALDÁRIO							-	-	
		Total Geral								7,00	UN
14.3		METAIS E ACESSÓRIOS									
14.3.1	COMP-18	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO,VÁLVULA E TORNEIRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E DETALHAMENTO DAS ÁREAS MOLHADAS E BANCADAS:								-	
		BANCADA BI.315de - SALA DE PREPARO E ESTERELIZAÇÃO (LIMPA)							1,25	1,25	
		BANCADA BI.315de - SALA DE PREPARO E ESTERELIZAÇÃO (LIMPA)							3,15	3,15	
		BIC-260d - SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA (SUJA)							2,60	2,60	
		Total Geral								7,00	M
14.3.2	COMP-17	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E DETALHAMENTO DAS ÁREAS MOLHADAS E BANCADAS:								-	
		SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA (SUJA)							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO MS_UBS2_PE_AQ 03.12_R01 PLANTA TÉCNICA E DETALHAMENTO DAS ÁREAS MOLHADAS E BANCADAS:								-	
		COPA							1,00	1,00	
		SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA (SUJA)							1,00	1,00	
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO							3,00	3,00	
		SALA DE COLETA							1,00	1,00	
		SALA DE CURATIVOS							1,00	1,00	
		SALA DE VACINAÇÃO							1,00	1,00	
		Total Geral								8,00	UN

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
14.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12									
		TORNEIRA - T.PD.03							5,00	5,00	
		SALA DE CURATIVOS - HIGIENIZAÇÃO DOS PÉS							1,00	1,00	
		Total Geral								6,00	UN
14.3.5	COMP-19	TORNEIRA DE PAREDE, ALAVANCA LONGA, ACIONAMENTO PELO COTOVELO, PARA TANQUE. CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12									
		TORNEIRA - T.PD.02							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
14.3.6	COMP-20	TORNEIRA CLÍNICA DE COTOVELO PARA BANCADA CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12									
		TORNEIRA - T.M.01							8,00	8,00	
		Total Geral								8,00	UN
14.3.7	COMP-21	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12									
		TORNEIRA - T.M.02							27,00	27,00	
		Total Geral								27,00	UN
14.3.8	COMP-22	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12									
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
		BANHEIRO FEMININO FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
		BANHEIRO MASCULINO FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD COLETA							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO DIFERENCIADO							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD FEMININO							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD MASCULINO							1,00	1,00	
		Total Geral								7,00	#N/D
14.3.9	COMP-23	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12									
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							2,00	2,00	
		SANITÁRIO PCD COLETA							2,00	2,00	
		SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO DIFERENCIADO							2,00	2,00	
		SANITÁRIO PCD FEMININO							2,00	2,00	
		SANITÁRIO PCD MASCULINO							2,00	2,00	
		Total Geral								10,00	#N/D
14.3.10	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12								-	
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
14.3.11	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12									
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD COLETA							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO DIFERENCIADO							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD FEMININO							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD MASCULINO							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								5,00	UN
14.3.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12									
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							2,00	2,00	
		SANITÁRIO PCD COLETA							2,00	2,00	
		SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO DIFERENCIADO							2,00	2,00	
		SANITÁRIO PCD FEMININO							2,00	2,00	
		SANITÁRIO PCD MASCULINO							2,00	2,00	
		Total Geral								10,00	UN
14.3.13	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12									
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
14.3.14	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12									
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
14.3.15	COMP-24	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E COLOCACAO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12									
		BANHEIRO PCD FUNCIONÁRIO							2,00	2,00	
		SANITÁRIO PCD COLETA							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO DIFERENCIADO							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD FEMININO							1,00	1,00	
		SANITÁRIO PCD MASCULINO							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								6,00	UN
14.3.16	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12										-
		SIFÃO								35,00		35,00
		Total Geral										35,00 UN
14.3.17	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12										-
		VÁLVULA								19,00		19,00
		Total Geral										19,00 UN
14.3.18	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12										-
		VÁLVULA								16,00		16,00
		Total Geral										16,00 UN
14.3.19	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - F03/12										-
		ENGATE								35,00		35,00
		Total Geral										35,00 UN
15		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
15.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
		DISTRIBUIÇÃO										
15.1.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										1,00
		Total Geral										1,00 UN
15.1.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										1,00
		Total Geral										1,00 UN
15.1.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										28,00
		Total Geral										28,00 UN
15.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI										3,00
		Total Geral										3,00 UN

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
15.1.5	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.1.6	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
15.1.7	104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.1.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							61,00	61,00	
		Total Geral								61,00	UN
15.1.9	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.1.10	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.1.11	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
15.1.12	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							75,00	75,00	
		Total Geral								75,00	UN
15.1.13	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI								7,00	7,00	
		Total Geral									7,00	UN
15.1.14	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00		
		Total Geral								1,00	UN	
15.1.15	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							29,00	29,00		
		Total Geral								29,00	UN	
15.1.16	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00		
		Total Geral								1,00	UN	
15.1.17	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	235,6							235,60		
		Total Geral								235,60	M	
15.1.18	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	0,1							0,10		
		Total Geral								0,10	M	
15.1.19	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	65,3							65,30		
		Total Geral								65,30	M	
15.1.20	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							35,00	35,00		
		Total Geral								35,00	UN	
15.1.21	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							4,00	4,00		
		Total Geral								4,00	UN	



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
15.1.22	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							20,00	20,00	
		Total Geral								20,00	UN
15.1.23	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							10,00	10,00	
		Total Geral								10,00	UN
15.1.24	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							49,00	49,00	
		Total Geral								49,00	UN
15.1.25	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.1.26	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.1.27	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.1.28	89446	ALIMENTAÇÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
		CONFORME PROJETO	69,77							69,77	
		Total Geral								69,77	M
15.1.29	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
		CONFORME PROJETO	19,24							19,24	
		Total Geral								19,24	M
15.1.30	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
		CONFORME PROJETO							5,00	5,00	
		Total Geral								-	



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		Total Geral									5,00	UN
15.1.31	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									5,00	5,00		
		Total Geral								-		
										5,00	UN	
15.1.32	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									4,00	4,00		
		Total Geral								-		
										4,00	UN	
15.1.33	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		
		Total Geral								-		
										1,00	UN	
15.1.34	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									5,00	5,00		
		Total Geral								-		
										5,00	UN	
15.1.35	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									6,00	6,00		
		Total Geral								-		
										6,00	UN	
15.1.36	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		
		Total Geral								-		
										1,00	UN	
15.1.37	104992	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		
		Total Geral								-		
										1,00	UN	
15.1.38	COMP-204	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		
		Total Geral								-		
										1,00	UN	
15.1.39	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		Total Geral									-	
											1,00	UN
15.1.40	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		
		Total Geral								-		
										1,00	UN	
15.1.41	94662	RESERVATÓRIO DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		
		Total Geral								-		
										1,00	UN	
15.1.42	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		
		Total Geral								-		
										1,00	UN	
15.1.43	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									4,00	4,00		
		Total Geral								-		
										4,00	UN	
15.1.44	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									3,00	3,00		
		Total Geral								-		
										3,00	UN	
15.1.45	COMP-200	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									2,00	2,00		
		Total Geral								-		
										2,00	UN	
15.1.46	105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									2,00	2,00		
		Total Geral								-		
										2,00	UN	
15.1.47	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									4,00	4,00		
		Total Geral								-		
										4,00	UN	





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
15.1.48	COMP-160	JOELHO DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.1.49	COMP-161	JOELHO DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							7,00	7,00	
		Total Geral								7,00	UN
15.1.50	COMP-162	JOELHO DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.1.51	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.1.52	COMP-163	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.1.53	COMP-166	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.1.54	COMP-199	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.1.55	COMP-167	NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.1.56	COMP-168	NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS								2,00	2,00	
		Total Geral									2,00	UN
15.1.57	COMP-169	TÊ DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							3,00	3,00		
		Total Geral									3,00	UN
15.1.58	COMP-170	TÊ DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							4,00	4,00		
		Total Geral									4,00	UN
15.1.59	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00		
		Total Geral									2,00	UN
15.1.60	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							4,00	4,00		
		Total Geral									4,00	UN
15.1.61	COMP-171	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00		
		Total Geral									2,00	UN
15.1.62	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00		
		Total Geral									2,00	UN
15.1.63	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	0,90								0,90	
		Total Geral									0,90	M
15.1.64	COMP-201	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		Total	Unid.
		CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	0,33								0,33	
		Total Geral									0,33	M



**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
15.1.65	COMP-202	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	15,88							15,88	
		Total Geral								15,88	M
15.1.66	COMP-203	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS	9,69							9,69	
		Total Geral								9,69	M
15.1.67	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.1.68	COMP-172	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA / 160W / 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO RESERVATÓRIO - LISTA DE MATERIAIS							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.2		SANITÁRIA									
15.2.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.2.2	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 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							8,00	8,00	
		Total Geral								8,00	UN
15.2.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							7,00	7,00	
		Total Geral								7,00	UN
15.2.4	COMP-148	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.2.5	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022									



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							18,00	18,00	
		Total Geral								18,00	UN
15.2.6	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.2.7	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
15.2.8	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.2.9	89748	CURVA CURTA 90 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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.2.10	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							36,00	36,00	
		Total Geral								36,00	UN
15.2.11	89733	CURVA CURTA 90 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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.2.12	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							12,00	12,00	
		Total Geral								12,00	UN
15.2.13	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							40,00	40,00	



**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		Total Geral									-	
											40,00	UN
15.2.14	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 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									32,00	32,00		
		Total Geral									-	
											32,00	UN
15.2.15	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									3,00	3,00		
		Total Geral									-	
											3,00	UN
15.2.16	89744	JOELHO 90 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 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									9,00	9,00		
		Total Geral									-	
											9,00	UN
15.2.17	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									3,00	3,00		
		Total Geral									-	
											3,00	UN
15.2.18	89731	JOELHO 90 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 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									7,00	7,00		
		Total Geral									-	
											7,00	UN
15.2.19	COMP-153	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									33,00	33,00		
		Total Geral									-	
											33,00	UN
15.2.20	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		
		Total Geral									-	
											1,00	UN
15.2.21	COMP-154	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									10,00	10,00		
		Total Geral									-	
											10,00	UN

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
15.2.22	COMP-187	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
15.2.23	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 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
15.2.24	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 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									5,00	5,00	
		Total Geral								5,00	UN
15.2.25	COMP-155	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									5,00	5,00	
		Total Geral								5,00	UN
15.2.26	COMP-188	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
15.2.27	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 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			111,53							111,53	
		Total Geral								111,53	M
15.2.28	COMP-189	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			1,58							1,58	
		Total Geral								1,58	M
15.2.29	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			74,83							74,83	
		Total Geral								74,83	M



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
15.2.30	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	93,00							93,00	
		Total Geral								93,00	M
15.2.31	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI	24,89							24,89	
		Total Geral								24,89	M
15.2.32	89784	TE, 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									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
15.2.33	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.2.34	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.2.35	COMP-268	SUMIDOURO PAREDES COM TIJOLO MAÇICO, Ø(INT) = 0,95M, H=1,80M									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TABELA DE REFERÊNCIA ALTOQI							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.3		VENTILAÇÃO									
15.3.1	89803	CURVA CURTA 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									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
15.3.3	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 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							52,00	52,00	
		Total Geral								52,00	UN
15.3.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA							24,52 62,59	24,52 62,59	
		Total Geral								87,11	M
15.3.5	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							20,00	20,00	
		Total Geral								20,00	UN
15.3.6	COMP-190	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.3.7	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 CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA							23,00	23,00	
		Total Geral								23,00	UN
15.4		PLUVIAL									
15.4.1	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA							10,00 8,00	10,00 8,00	
		Total Geral								18,00	UN
15.4.2	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA							3,82 45,55	3,82 45,55	
		Total Geral								49,37	M
15.4.3	COMP-267	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
15.4.4	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							14,00	14,00	
		Total Geral								14,00	UN
15.4.5	89701	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							30,00	30,00	
		Total Geral								30,00	UN
15.4.6	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							138,53	138,53	
		Total Geral								138,53	M
15.4.7	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							13,00	13,00	
		Total Geral								13,00	UN
15.4.8	104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.4.9	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.4.10	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
15.5		PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO									
15.5.1	COMP-93	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", BASE DE 30 CM COM ESPESSURA DE 2 MM - PLACA A5									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							5,00	5,00	
		Total Geral								5,00	UN
15.5.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							10,00	10,00	

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								-	
										10,00	UN
15.5.3	COMP-94	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL", COM DIMENSÕES DE 20X20CM E ESPESSURA DE 2MM - PLACA E5 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									10,00	10,00	
		Total Geral								-	
										10,00	UN
15.5.4	COMP-214	PLACA INDICATIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGOS - PLACA M1 CONFORME LISTA DE MATERIAL - PLACA "INDICAÇÃO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA DE CADA EDIFICAÇÃO" - M1 - 60X60CM	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			0,6	0,6					1,00	0,36	
		Total Geral								-	
										0,36	M²
15.5.5	COMP-95	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIR CHAMAS/PROIBIDO FUMAR", CIRCULAR EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE, COM DIMENSÕES DE 14CM - PLACA P1 E P2 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		M7							6,00	6,00	
		S2							4,00	4,00	
		S3							26,00	26,00	
		S12							9,00	9,00	
		Total Geral								45,00	UN
15.5.6	COMP-96	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM DIMENSÕES DE 20X40CM - PLACA S2, S3, S12 E M7 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		P1							1,00	1,00	
		P2							1,00	1,00	
		Total Geral								2,00	UN
15.5.7	COMP-97	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									5,00	5,00	
		Total Geral								-	
										5,00	UN
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
16.1.		INFRAESTRUTURA									
16.1.1	COMP-25	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								-	
										1,00	UN
16.1.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL - TERREO CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									278,00	278,00	
									27,00	27,00	
		Total Geral								-	
										305,00	UN



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
16.1.3	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							21,00	21,00	
		Total Geral								21,00	UN
16.1.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							99,00	99,00	
		Total Geral								99,00	UN
16.1.5	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							6,00	6,00	
		Total Geral								6,00	UN
16.1.6	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
16.1.7	COMP-26	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							408,00	408,00	
		Total Geral								408,00	UN
16.1.8	COMP-27	ARRUELA LISA ZINCADA D=3/8"									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							67,00	67,00	
		Total Geral								67,00	UN
16.1.9	COMP-70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							67,00	67,00	
		Total Geral								67,00	UN
16.1.10	COMP-28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							192,00	192,00	
		Total Geral								192,00	UN
16.1.11	COMP-29	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							344,00	344,00	
		Total Geral								344,00	UN
16.1.12	COMP-30	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							67,00	67,00	
		Total Geral								-	

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		Total Geral									67,00	UN
16.1.13	COMP-130	SUPOORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									67,00	67,00		
		Total Geral								67,00	UN	
16.1.14	COMP-31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4") CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									67,00	67,00		
		Total Geral								67,00	UN	
16.1.15	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CONFORME LISTA DE MATERIAL 25 mm² - Verde-amarelo	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
										20,30		
		Total Geral								20,30	M	
16.1.16	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CONFORME LISTA DE MATERIAL 50 mm² - Azul claro 50 mm² - Branco 50 mm² - Preto 50 mm² - Vermelho	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
										21,80		
										21,80		
										21,80		
										21,80		
		Total Geral								87,20	M	
16.1.17	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL 10 mm² - Azul claro 10 mm² - Branco 10 mm² - Preto 10 mm² - Verde-amarelo 10 mm² - Vermelho	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
										24,90		
										24,90		
										24,90		
										24,90		
										24,90		
		Total Geral								124,50	M	
16.1.18	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL 16 mm² - Azul claro 16 mm² - Branco 16 mm² - Preto 16 mm² - Verde-amarelo 16 mm² - Vermelho	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
										124,32		
										39,60		
										124,32		
										124,32		
										124,32		
		Total Geral								536,88	M	

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
16.1.19	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL									
		1.5 mm² - Amarelo	855,70							855,70	
		1.5 mm² - Azul claro	851,94							851,94	
		1.5 mm² - Branco	167,53							167,53	
		1.5 mm² - Preto	144,10							144,10	
		1.5 mm² - Verde-amarelo	348,44							348,44	
		1.5 mm² - Vermelho	498,67							498,67	
		1.5 mm² - Amarelo	214,68							214,68	
		1.5 mm² - Azul claro	98,02							98,02	
		1.5 mm² - Branco	104,42							104,42	
		1.5 mm² - Verde-amarelo	24,40							24,40	
										-	
		Total Geral								3.307,90	M
16.1.20	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL									
		2.5 mm² - Azul claro	1154,27							1.154,27	
		2.5 mm² - Branco	461,31							461,31	
		2.5 mm² - Preto	783,74							783,74	
		2.5 mm² - Verde-amarelo	796,79							796,79	
		2.5 mm² - Vermelho	784,51							784,51	
										-	
		2.5 mm² - Azul claro	248,4							248,40	
		2.5 mm² - Branco	292,9							292,90	
		2.5 mm² - Preto	44,5							44,50	
		2.5 mm² - Verde-amarelo	179,7							179,70	
		2.5 mm² - Vermelho	44,5							44,50	
										-	
		Total Geral								4.790,62	M
16.1.21	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL									
		4 mm² - Azul claro	18,40							18,40	
		4 mm² - Branco	18,40							18,40	
		4 mm² - Verde-amarelo	16,45							16,45	
										-	
		Total Geral								53,25	M
16.1.22	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL									
		6 mm² - Branco	22,59							22,59	
		6 mm² - Preto	30,39							30,39	
		6 mm² - Verde-amarelo	25,40							25,40	
		6 mm² - Vermelho	23,39							23,39	
										-	
		Total Geral								101,77	M

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
16.1.23	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							2,00	2,00	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA							3,00	3,00	
									-	-	
		Total Geral								5,00	UN
16.1.24	COMP-33	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 200X200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
16.1.25	COMP-34	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 300X300X120MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral								2,00	UN
16.1.26	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
16.1.27	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral								2,00	UN
16.1.28	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							11,00	11,00	
									-	-	
		Total Geral								11,00	UN
16.1.29	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							3,00	3,00	
									-	-	
		Total Geral								3,00	UN
16.1.30	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
16.1.31	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							21,00	21,00	
									-	-	
		Total Geral								21,00	UN

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
16.1.32	COMP-111	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							90,00	90,00	
		Total Geral								90,00	UN
16.1.33	COMP-112	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							133,00	133,00	
		Total Geral								133,00	UN
16.1.34	COMP-113	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
16.1.35	COMP-35	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL							21,00	21,00	
		Total Geral								21,00	UN
16.1.36	COMP-68	PLACA 4"X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA							12,00 27,00	12,00 27,00	
		Total Geral								39,00	UN
16.1.37	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							39,00	39,00	
		Total Geral								39,00	UN
16.1.38	COMP-213	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2, INCLUSO POSTE DE CONCRETO DE 12M. AF_07/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
16.1.39	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							15,00	15,00	
		Total Geral								15,00	UN
16.1.40	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
16.1.41	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
16.1.42	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							112,00	112,00	
		Total Geral								112,00	UN
16.1.43	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							6,00	6,00	
		Total Geral								6,00	UN
16.1.44	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							46,00	46,00	
		Total Geral								46,00	UN
16.1.45	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							14,00	14,00	
		Total Geral								14,00	UN
16.1.46	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
16.1.47	COMP-205	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
16.1.48	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
16.1.49	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
16.1.50	COMP-39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
16.1.51	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL							71,00	71,00	
		Total Geral								71,00	UN
16.1.52	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL							7,00	7,00	
		Total Geral								7,00	UN
16.1.53	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL							13,00	13,00	
		Total Geral								13,00	UN
16.1.54	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
16.1.55	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
16.1.56	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
16.1.57	COMP-270	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 8KA - 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL							11,00	11,00	
		Total Geral								11,00	UN
16.1.58	COMP-44	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL							15,00	15,00	
		Total Geral								15,00	UN
16.1.59	COMP-208	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL							10,00	10,00	
		Total Geral								10,00	UN



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
16.1.60	COMP-209	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
16.1.61	COMP-208	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									5,00	5,00		
		Total Geral								5,00	UN	
16.1.62	COMP-271	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		
		Total Geral								1,00	UN	
16.1.63	COMP-45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									29,00	29,00		
		Total Geral								29,00	UN	
16.1.64	COMP-46	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
16.1.65	COMP-47	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 75 X 3000MM CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									71,70	71,70		
									2,50	2,50		
		Total Geral								74,20	M	
16.1.66	COMP-48	SUORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									67,00	67,00		
		Total Geral								67,00	UN	
16.1.67	COMP-67	TÊ HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		
		Total Geral								1,00	UN	
16.1.68	COMP-114	TALA PLANA PERFURADA 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									48,00	48,00		
		Total Geral								48,00	UN	
16.1.69	COMP-49	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									3,00	3,00		

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		Total Geral									-	
											3,00	UN
16.1.70	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							59,70	59,70		
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA							6,00	6,00		
		Total Geral								65,70	M	
16.1.71	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							1.026,40	1.026,40		
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA							39,70	39,70		
		Total Geral								1.066,10	M	
16.1.72	COMP-280	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 50MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							41,70	41,70		
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA							73,90	73,90		
		Total Geral								115,60	UN	
16.1.73	COMP-211	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 40MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - TÉRREO							142,10	142,10		
		CONFORME LISTA DE MATERIAL - COBERTURA							111,20	111,20		
		Total Geral								253,30	UN	
16.1.74	COMP-212	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 60MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							22,50	22,50		
		Total Geral								22,50	UN	
16.1.75	COMP-50	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00		
		Total Geral								1,00	UN	
16.1.76	COMP-52	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							34,00	34,00		
		Total Geral								34,00	UN	
16.1.77	COMP-53	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							107,00	107,00		
		Total Geral								-		



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		Total Geral									107,00	UN
16.1.78	COMP-55	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							2,00	2,00		
		Total Geral								2,00	UN	
16.1.79	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00		
		Total Geral								1,00	UN	
16.1.80	COMP-54	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00		
		Total Geral								1,00	UN	
16.1.81	COMP-55	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							4,00	4,00		
		Total Geral								4,00	UN	
16.2		ILUMINAÇÃO										
16.2.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							24,00	24,00		
		Total Geral								24,00	UN	
16.2.2	COMP-56	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 24 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							23,00	23,00		
		Total Geral								23,00	UN	
16.2.3	COMP-58	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							99,00	99,00		
		Total Geral								99,00	UN	
16.2.4	COMP-60	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 7W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							8,00	8,00		
		Total Geral								-		





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
		Total Geral									8,00	UN
16.3		SPDA										
16.3.1	COMP-69	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS (SPDA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		
		Total Geral								-		
										1,00	UN	
16.3.2	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									12,00	12,00		
		Total Geral								-		
										12,00	UN	
16.3.3	COMP-185	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA) CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									12,00	12,00		
		Total Geral								-		
										12,00	UN	
16.3.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									12,00	12,00		
		Total Geral								-		
										12,00	UN	
16.3.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		
		Total Geral								-		
										1,00	UN	
16.3.6	COMP-191	MASTRO TELESCÓPICO 1 ½", COM 2 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									1,00	1,00		
		Total Geral								-		
										1,00	UN	
16.3.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									31,00	31,00		
		Total Geral								-		
										31,00	UN	
16.3.8	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									325,60	325,60		
		Total Geral								-		
										325,60	M	
16.3.9	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
									132,50	132,50		
		Total Geral								-		
										132,50	M	

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
16.3.10	COMP-72	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							14,00	14,00	
		Total Geral								14,00	UN
16.3.11	98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							20,00	20,00	
		Total Geral								20,00	UN
16.3.12	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							35,00	35,00	
		Total Geral								35,00	UN
16.3.13	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							12,00	12,00	
		Total Geral								12,00	UN
16.3.14	COMP-74	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							12,00	12,00	
		Total Geral								12,00	UN
16.3.15	COMP-75	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							326,00	326,00	
		Total Geral								326,00	UN
16.3.16	COMP-76	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM² (P/SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							70,00	70,00	
		Total Geral								70,00	UN
16.3.17	COMP-77	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL							140,00	140,00	
		Total Geral								140,00	UN
16.3.18	COMP-78	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6X45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							40,00	40,00	
		Total Geral								40,00	UN

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
16.3.19	COMP-180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 CONFORME LISTA DE MATERIAL							326,00	326,00	
		Total Geral								326,00	UN
16.3.20	COMP-181	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 CONFORME LISTA DE MATERIAL							140,00	140,00	
		Total Geral								140,00	UN
16.3.21	COMP-108	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							27,00	27,00	
		Total Geral								27,00	UN
16.3.22	COMP-230	TELA AÇO INOXIDAVEL, TIPO MOEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL	7,00	0,245			1,715			1,72	
		Total Geral								1,72	M2
16.4		SUBESTAÇÃO									
16.4.1	COMP-216	SUBESTAÇÃO AÉREA 112,50 Kva CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
17		CLIMATIZAÇÃO									
17.1	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CONFORME LISTA DE MATERIAL							122,00	122,00	
		Total Geral								122,00	M
17.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CONFORME LISTA DE MATERIAL							32,00	32,00	
		Total Geral								32,00	M
17.3	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CONFORME LISTA DE MATERIAL							122,00	122,00	
		Total Geral								122,00	M
17.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CONFORME LISTA DE MATERIAL							18,00	18,00	

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								-	
										18,00	M
17.5	COMP-79	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	14,00	14,00
		Total Geral								14,00	M
17.6	COMP-115	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	185,00	185,00
		Total Geral								185,00	M
17.7	COMP-116	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	20,00	20,00
		Total Geral								20,00	UN
17.8	COMP-117	GRELHA EM ALUMÍNIO 325x225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	5,00	5,00
		Total Geral								5,00	UN
17.9	COMP-198	GRELHA EM ALUMÍNIO 525x225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	2,00	2,00
		Total Geral								2,00	UN
17.10	COMP-178	DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	3,00	3,00
		Total Geral								3,00	UN
17.11	COMP-118	DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	17,00	17,00
		Total Geral								17,00	UN
17.12	COMP-119	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	485,00	485,00
		Total Geral								485,00	KG
17.13	COMP-120	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"). AF 03/2024 CONFORME LISTA DE MATERIAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	12,00	12,00
		Total Geral								12,00	M
17.14	COMP-121	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4"). AF 03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.		

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							52,00	52,00	
		Total Geral								52,00	M
17.15	COMP-122	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							74,00	74,00	
		Total Geral								74,00	M
17.16	COMP-30	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							48,00	48,00	
		Total Geral								48,00	UN
17.17	COMP-179	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							18,00	18,00	
		Total Geral								18,00	M
18		DADOS E VOZ									
18.1	COMP-26	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							338,00	338,00	
		Total Geral								338,00	UN
18.2	COMP-27	ARRUELA LISA ZINCADA D=3/8"	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							54,00	54,00	
		Total Geral								54,00	UN
18.3	COMP-70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							54,00	54,00	
		Total Geral								54,00	UN
18.4	COMP-28	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							168,00	168,00	
		Total Geral								168,00	UN
18.5	COMP-29	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							282,00	282,00	
		Total Geral								282,00	UN
18.6	COMP-30	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							54,00	54,00	
		Total Geral								54,00	UN
18.7	COMP-130	SUORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							54,00	54,00	
		Total Geral								54,00	UN



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
18.8	COMP-31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4") CONFORME LISTA DE MATERIAL							54,00	54,00	
		Total Geral								54,00	UN
18.9	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
18.10	COMP-34	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 300X300X120MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
18.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CONFORME LISTA DE MATERIAL							21,00	21,00	
		Total Geral								21,00	UN
18.12	COMP-45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
18.13	COMP-260	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
18.14	COMP-261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X50 CONFORME LISTA DE MATERIAL	60,00							60,00	
		Total Geral								60,00	M
18.15	COMP-262	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							54,00	54,00	
		Total Geral								54,00	UN
18.16	COMP-263	TÊ HORIZONTAL 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
18.17	COMP-109	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							42,00	42,00	
		Total Geral								-	

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral								42,00	UN
18.18	COMP-264	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
18.19	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							91,50	91,50	
		Total Geral								91,50	M
18.20	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							58,20	58,20	
		Total Geral								58,20	M
18.21	COMP-184	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CONFORME LISTA DE MATERIAL							31,60	31,60	
		Total Geral								31,60	M
18.22	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL							12,00	12,00	
		Total Geral								12,00	UN
18.23	COMP-66	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							33,00	33,00	
		Total Geral								33,00	UN
19		GASES MEDICINAIS									
19.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL							80,00	80,00	
		Total Geral								80,00	M
19.2	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL							10,00	10,00	
		Total Geral								10,00	UN

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
19.3	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 CONFORME LISTA DE MATERIAL							50,00	50,00	
		Total Geral								50,00	UN
19.4	COMP-80	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO OU OXIGENIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO CONFORME LISTA DE MATERIAL									
		PAINEL DE ALARME OXIGÊNIO							1,00	1,00	
		PAINEL DE ALARME AR MEDICINAL							1,00	1,00	
		Total Geral								2,00	UN
19.5	COMP-82	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL									
		POSTO DE CONSUMO COMPLETO INDIVIDUAL DE AR MEDICINAL							6,00	6,00	
		POSTO DE CONSUMO COMPLETO INDIVIDUAL DE OXIGÊNIO							5,00	5,00	
		Total Geral								11,00	UN
19.6	COMP-83	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
19.7	COMP-265	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO CONFORME LISTA DE MATERIAL							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
19.8	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 CONFORME LISTA DE MATERIAL									
		TUBO DE COBRE CLASSE A 15MM							80,00	80,00	
		Total Geral								80,00	M
19.9	COMP-107	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI (CORES DIVERSAS), E = 35 MICRA CONFORME LISTA DE MATERIAL									
		TUBO DE COBRE CLASSE A 15MM					3,77			3,77	
		Total Geral								3,77	M2
19.10	COMP-103	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO) CONFORME LISTA DE MATERIAL							100,00	100,00	
		Total Geral								100,00	UN
19.11	COMP-106	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME LISTA DE MATERIAL									
		Total Geral							150,00	150,00	



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Total Geral								-	
										150,00	UN
19.12	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME LISTA DE MATERIAL							10,00	10,00	
		Total Geral								10,00	UN
20		URBANIZAÇÃO									
20.1		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
20.1.1	COMP-128	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO: MS_UBS2_PE_AQ_03.12_R01 PLANTA TÉCNICA								-	
		PISO TÁTIL					13,69			13,69	
		Total Geral								13,69	M2
20.1.2	COMP-129	RAMPA PARA ACESSO PNE EM CONCRETO FCK=20MPA, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 2,20X1,10 M, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE ALERTA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO: MS_UBS2_PE_AQ_03.12_R01 PLANTA TÉCNICA								-	
		RAMPA DE ACESSO - PCD - CALÇADA EXTERNA							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
20.1.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO:								-	
		MEIO-FIO	15,45							15,45	
		Total Geral								15,45	M
20.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO: MS_UBS2_PE_AQ_03.12_R01 PLANTA TÉCNICA								-	
		MEIO-FIO	43,43							43,43	
		Total Geral								43,43	M
20.2		PAISAGISMO									
20.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO								-	
		ÁREA VERDE (GRAMA)					122,53			122,53	
		Total Geral								122,53	M2





OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
20.2.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 CONFORME PROJETO									
		ÁRVORES							2,00	2,00	
										-	
		Total Geral								2,00	UN
20.2.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 CONFORME PROJETO:									
		canteiro/jardins	12,00							12,00	
										-	
		Total Geral								12,00	M
20.2.4	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 CONFORME PROJETO:									
		MEIO-FIO	-							-	
										-	
		Total Geral								0,00	M
20.2.5	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024 CONFORME PROJETO:									
		ÁREA VERDE (GRAMA)					122,53			122,53	
										-	
		Total Geral								122,53	M2
20.2.6	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 CONFORME PROJETO:									
		ÁREA VERDE (GRAMA)					122,53			122,53	
										-	
		Total Geral								122,53	M2
20.3		SINALIZAÇÃO									
20.3.1	COMP-135	LETRA CAIXA EM ACM, NOME UBS, H=50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO									
		NOME UBS				3,00			2,00	6,00	
		LOGO SUS				4,00			2,00	8,00	
		Total Geral								14,00	UN
20.3.2	COMP-183	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO									
		PLACA METALICA DE INAUGURAÇÃO							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
21.1	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019							8,00	8,00	
		SOMATÓRIO DE VASOS SANITÁRIOS								-	
		Total Geral								8,00	UN
21.2	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019									
		ÁREAS DE PISO EXTERNO					1.079,88			1.079,88	
		Total Geral								1.079,88	M2
21.3	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019									
		ÁREA FORRO DE GESSO					530,76			530,76	
		Total Geral								530,76	M2
21.4	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019									
		ÁREA DE JANELAS					61,64			61,64	
		Total Geral								61,64	M2
21.5	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019									
		BANCADAS - CONFORME TABELA DE PROJETO:									
		BANCADA - BPC.80d							1,00	1,00	
		BANCADA - BPC.100e.Escovodromo							1,00	1,00	
		BANCADA - BPC.120e							1,00	1,00	
		BANCADA - BPC.160							1,00	1,00	
		BANCADA - BPC.160d							1,00	1,00	
		BANCADA - BPC.180d							1,00	1,00	
		BANCADA - BPC.180e							1,00	1,00	
		BANCADA - BPC200D-ESCOVODROMO							1,00	1,00	
		BANCADA - BPC.220d							3,00	3,00	
		Total Geral								11,00	UN
21.6	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019									
		BANCADAS - CONFORME TABELA DE PROJETO:									
		BANCADA - BI.315de							1,00	1,00	
		BANCADA - BIC.260d							1,00	1,00	
		Total Geral								2,00	UN
21.7	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019									
		PISO GRANILITE POLIDO					379,59			379,59	
		PISO GRANILITE SEM POLIMENTO					76,01			76,01	
		Total Geral								455,60	M2
21.8	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019									

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II**LOCAL:** PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		ÁREA DE PORTA DE MADEIRA				0,5	164,84			82,42	
		Total Geral								82,42	M2
21.9	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA DE PORTAS DE VIDRO					26,18			26,18	
		Total Geral								26,18	M2
21.10	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA DE PORTAS DE ALUMÍNIO					33,80			33,80	
		Total Geral								33,80	M2
21.11	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA DE EMBOÇO REFERENTE AS ÁREAS MOLHADAS - MESMA ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO					212,89			212,89	
		Total Geral								212,89	M2
21.12	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		QUANT. DE LAVATÓRIOS/LOUÇAS BRANCA							16,00	16,00	
		Total Geral								16,00	UN

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						UNID.
						UNID.
FONTE: PRÓPRIA						
CÓDIGO: COMP-ADM						
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	22627,68	R\$ 22.627,68
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,0000	6345,55	R\$ 19.036,65
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	5129,4	R\$ 46.164,60
COMP-ADM		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 87.828,93

OBS.: OS COEFICIENTES UTILIZADOS NESSA COMPOSIÇÃO COMPREENDEM TODO O PERÍODO DA OBRA (9 MESES), QUE SERÁ AFERIDO ATÉ O LIMITE DA EVOLUÇÃO

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						UNID.
						M3

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-02 (103672/SINAPI)						
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	528,14	R\$ 582,53
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	27,92	R\$ 6,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	28,34	R\$ 6,34
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450000	22,95	R\$ 30,86
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,35	R\$ 0,12
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,53	R\$ 0,06
COMP-02		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 626,16

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103672 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO MEDIANTE NECESSIDADE.

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						UNID.
						M3

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-03 (103675/SINAPI)						
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	528,14	R\$ 582,53
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	27,92	R\$ 3,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	28,34	R\$ 21,34
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	22,95	R\$ 18,95
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,35	R\$ 0,16
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,53	R\$ 0,06
COMP-03		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 626,53

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103675 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO MEDIANTE NECESSIDADE.

COBOGÓ DE CIMENTO TIPO BANDEIRA DE DIMENSÃO 30X30X7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA						UNID.
						M2

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)						
CÓDIGO: COMP-04 (10783/ORSE)						
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO	COT-06	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO BANDEIRA DE DIMENSÃO 30X30X7CM	UND	11,1200	18,18	R\$ 202,16
SINAPI (INSUMO)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040	136,76	R\$ 0,54
SINAPI (INSUMO)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,4700	0,7	R\$ 1,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8800	28,34	R\$ 53,27
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8800	22,95	R\$ 43,14
COMP-04		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 300,13

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 10783 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E OS INSUMOS, CONSIDERANDO O PREÇO COTADO PARA COBOGÓ.

PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS						UNID.
						M2

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-05 (96359/SINAPI)						
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000	21,3	R\$ 12,67
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	22,95	R\$ 4,47
SINAPI (INSUMO)	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,28	R\$ 0,70
SINAPI (INSUMO)	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	2,55	R\$ 2,02
SINAPI (INSUMO)	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000	3,19	R\$ 3,50
SINAPI (INSUMO)	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	0,14	R\$ 2,82
SINAPI (INSUMO)	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000	0,33	R\$ 0,17
SINAPI (INSUMO)	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117000	8,14	R\$ 7,42
SINAPI (INSUMO)	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139000	9,24	R\$ 26,92
SINAPI (INSUMO)	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000	R\$ 52,15	R\$ 1,54
SINAPI (INSUMO)	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	24,32	R\$ 51,21
COMP-05		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 113,44

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 96359 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E OS INSUMOS, AJUSTANDO A PLACA PARA O MODELO NECESSÁRIO (RU), SENDO 1%

INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023						UNID.
						M2

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-AUX02 (104725/SINAPI)						
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	21,3	R\$ 1,59
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	22,95	R\$ 0,57
SINAPI (INSUMO)	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	1,0000	R\$ 75,15	R\$ 75,15
COMP-AUX02		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 77,31

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 104725 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E OS INSUMOS, SENDO 97% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA

PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.						UNID.
						M2

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-06 (96359/SINAPI)						
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000	21,3	R\$ 12,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	22,95	R\$ 4,47
SINAPI (INSUMO)	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,28	R\$ 0,70
SINAPI (INSUMO)	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	2,55	R\$ 2,02
SINAPI (INSUMO)	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000	3,19	R\$ 3,50
SINAPI (INSUMO)	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	0,14	R\$ 2,82
SINAPI (INSUMO)	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000	0,33	R\$ 0,17
SINAPI (INSUMO)	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117000	8,14	R\$ 7,42
SINAPI (INSUMO)	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139000	9,24	R\$ 26,92
SINAPI (INSUMO)	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000	R\$ 52,15	R\$ 1,54
SINAPI (INSUMO)	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	18,43	R\$ 38,81
COMPOSIÇÃO	COMP-AUX02	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M2	1,0000000	R\$ 77,31	R\$ 77,31
COMP-06		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 178,35

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 96359 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA E OS INSUMOS, INSERINDO O INSUMO NECESSARIO PARA O ISOLAMENTO ACUSTICO.

UNID.	TOTAL
M2	

FORTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CÓDIGO: COMP-07 (96359/SINAPI)

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000	21,3	R\$ 12,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	22,95	R\$ 4,47
SINAPI (INSUMO)	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,28	R\$ 0,70
SINAPI (INSUMO)	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	2,55	R\$ 2,02
SINAPI (INSUMO)	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000	3,19	R\$ 3,50
SINAPI (INSUMO)	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	0,14	R\$ 2,82
SINAPI (INSUMO)	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000	0,33	R\$ 0,17
SINAPI (INSUMO)	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117000	8,14	R\$ 7,42
SINAPI (INSUMO)	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139000	9,24	R\$ 26,92
SINAPI (INSUMO)	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000	R\$ 52,15	R\$ 1,54
SINAPI (INSUMO)	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	24,32	R\$ 51,21
COMPOSIÇÃO	COMP-AUX02	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M2	1,0000000	R\$ 77,31	R\$ 77,31
COMP-07		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 190,75

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 96359 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA E OS INSUMOS, AJUSTANDO A PLACA PARA O MODELO NECESSARIO (RU). SENDO 1%

UNID.	TOTAL
M2	

FORTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CÓDIGO: COMP-09 (104162/SINAPI)

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	R\$ 1,33	R\$ 2,22
SINAPI (INSUMO)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000000	0,71	R\$ 14,20
SINAPI (INSUMO)	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10,0000000	3,73	R\$ 37,30
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956000	28,2	R\$ 30,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972000	22,95	R\$ 11,41
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254000	5,65	R\$ 0,14
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0759000	1,73	R\$ 0,13
COMP-09		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 96,29

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO SERVIÇO 104162 DO SINAPI, RETIRANDO OS SERVIÇOS E INSUMOS RELATIVOS AO POLIMENTO. SENDO 3% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO

UNID.	TOTAL
M2	

FORTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-12 (12098/ORSE)

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3800	28,34	R\$ 67,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	22,95	R\$ 43,60
SINAPI (INSUMO)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	135	R\$ 1,35
SINAPI (INSUMO)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000	0,7	R\$ 3,22
SINAPI (INSUMO)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0100	108,35	R\$ 1,08
ORSE	12929	PORTA CORTA FOGO, DUAS FOLHAS, ABRIR, CLASSE P90, DA DKS OU SIMILAR - INCLUSIVE BATENTE	M2	1,0000	556,38	R\$ 556,38
COMP-12		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 673,07

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12098 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERANDO OS INSUMOS PARA SINAPI, MANTENDO O INSUMO DE PORTA DO ORSE.

UNID.	TOTAL
UN	

FORTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CÓDIGO: COMP-13 (86902/SINAPI)

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8788	27,62	R\$ 24,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4443	22,95	R\$ 10,19
SINAPI (INSUMO)	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	M2	1,0000	149,68	R\$ 149,68
SINAPI (INSUMO)	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	M2	6,0000	22,95	R\$ 137,70
SINAPI (INSUMO)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	M	0,0765	123,67	R\$ 9,46
COMP-13		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 331,30

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86902 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERANDO O LAVATÓRIO.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA, COR BRANCO, DIMENSÃO DE 36 CM OU EQUIVALENTE.

UNID.
UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CÓDIGO: COMP-14 (86901/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	28,2	R\$ 23,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	22,95	R\$ 6,11
COTAÇÃO	COT-01	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA, COR BRANCO, DIMENSÃO DE 36 CM OU EQUIVALENTE.	UND	1,0000	167,65	R\$ 167,65
SINAPI (INSUMO)	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	39,59	R\$ 20,86
COMP-14		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 218,47

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86901 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERANDO A CUBA MEDIANTE COTAÇÃO.

TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM

UNID.
M2

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-15 (12492/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	28,34	R\$ 18,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	22,95	R\$ 26,16
ORSE	7119	GRANITO BRANCO SIENA E= 2CM	M2	1,0000	616,79	R\$ 616,79
ORSE	9964	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	0,6000	21,98	R\$ 13,18
COMP-15		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 674,55

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12492 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERANDO OS MESMOS PARA SINAPI, MANTENDO ALGUNS INSUMOS DO ORSE.

BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, NA COR BRANCO, INCLUSO ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UNID.
UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CÓDIGO: COMP-16 (86932/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	61,1	R\$ 61,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	27,62	R\$ 21,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	22,95	R\$ 10,06
SINAPI (INSUMO)	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,0000	8,72	R\$ 8,72
SINAPI (INSUMO)	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	30,96	R\$ 61,92
SINAPI (INSUMO)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	123,67	R\$ 10,89
COTAÇÃO	COT-02	BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, NA COR BRANCO	UND	1,000	695,33	R\$ 695,33
SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	62,59	R\$ 62,59
COMP-16		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 932,12

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86932 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERANDO A BACIA SANITÁRIA MEDIANTE COTAÇÃO.

FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-17 (13262/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,32	R\$ 4,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,62	R\$ 5,52
ORSE	13989	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR	UN	1,0000	2417,63	R\$ 2.417,63
COMP-17		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 2.427,81

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13262 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA

UNID.
M

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-18 (8365/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,2600	10,33	R\$ 13,01
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0045	679,2	R\$ 3,05
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0180	511,3	R\$ 9,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,34	R\$ 56,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,95	R\$ 45,90
SINAPI	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1094,52	R\$ 1.094,52
COMP-18		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 1.222,36

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8365 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TORNEIRA DE PAREDE, ALAVANCA LONGA, ACIONAMENTO PELO COTOVELO, PARA TANQUE.

UNID.
UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CÓDIGO: COMP-19 (86911/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	27,62	R\$ 3,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	22,95	R\$ 0,84
SINAPI (INSUMO)	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,45	R\$ 0,07
COTAÇÃO	COT-03	TORNEIRA DE PAREDE, ALAVANCA LONGA, ACIONAMENTO PELO COTOVELO, PARA TANQUE	UND	1,0000	94,09	R\$ 94,09
COMP-19		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 98,21

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86911 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERANDO O TIPO DE TORNEIRA, CONFORME COTAÇÃO.

TORNEIRA CLÍNICA DE COTOVELO PARA BANCADA

UNID.
UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CÓDIGO: COMP-20 (86906/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	27,62	R\$ 2,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	22,95	R\$ 0,69
SINAPI (INSUMO)	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,45	R\$ 0,07
COTAÇÃO	COT-04	TORNEIRA CLÍNICA DE COTOVELO PARA BANCADA	UND	1,0000	165,5	R\$ 165,50
COMP-20		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 168,91

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86906 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERANDO O TIPO DE TORNEIRA, CONFORME COTAÇÃO

TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UNID.
UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CÓDIGO: COMP-21 (86906/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
-------	--------	------------------------	-------	-------	--------------	--

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

FORNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	27,62	R\$ 2,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	22,95	R\$ 0,69
SINAPI (INSUMO)	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,45	R\$ 0,07
SINAPI (INSUMO)	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	173,34	R\$ 173,34
COMP-21		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 176,75

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86906 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERANDO O TIPO DE TORNEIRA.

DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-22 (8211/ORSE)

FORNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,62	R\$ 13,81
SINAPI (INSUMO)	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	3,45	R\$ 0,14
SINAPI (INSUMO)	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	144,89	R\$ 144,89
COMP-22		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 158,84

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8211 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERANDO O INSUMO BASE PARA DUCHA

BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-23 (13110/ORSE)

FORNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,34	R\$ 8,50
ORSE	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,0000	104,90	R\$ 104,90
COMP-23		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 113,40

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13110 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA, MANTENDO O INSUMO DO ORSE.

ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E COLOCACAO

UNID.

UN

FONTE: EMOP (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-24 (18.050.0115-0/EMOP)

FORNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	R\$ 14,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,32	R\$ 12,16
COTAÇÃO	COT-05	BOTÃO DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PCD	UND	1,0000	232,41	R\$ 232,41
COMP-24		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 258,92

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 18.050.0115-0 DO EMOP COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERANDO O INSUMO MEDIANTE COTAÇÃO

BUCHA COM ARRUELA EM LIGA P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-25 (9925/ORSE)

FORNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,71	R\$ 0,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,32	R\$ 0,24
SINAPI (INSUMO)	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,86	R\$ 1,86
SINAPI (INSUMO)	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,13	R\$ 2,13
COMP-25		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 4,51

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9925 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E DE INSUMOS, ALTERANDO A FONTE DOS PREÇOS PARA O SINAPI.

ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-26 (9816/ORSE)

FORNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	28,71	R\$ 0,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	22,95	R\$ 0,22
ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	1,0000000	0,05	R\$ 0,05
COMP-26		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 0,55

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9816 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E DE INSUMOS.

ARRUELA LISA ZINCADA D=3/8"

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-27 (12506/ORSE)

FORNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,71	R\$ 0,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	22,95	R\$ 0,22
ORSE	11072	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	1,0000	0,12	R\$ 0,12
COMP-27		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 0,62

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12506 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E DE INSUMOS.

PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-28 (12494/ORSE)

FORNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	R\$ 2,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,95	R\$ 2,29
ORSE	6905	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	UN	1,0000	0,62	R\$ 0,62
COMP-28		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 5,78

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12494 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E DE INSUMOS.

PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-29 (9832/ORSE)

FORNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,71	R\$ 0,28
SINAPI (INSUMO)	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,0000	0,42	R\$ 0,42
COMP-29		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 0,70

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9832 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E DE INSUMOS.

PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-30 (721/ORSE)

FORNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	R\$ 1,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	22,95	R\$ 1,14

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

SINAPI (INSUMO)	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000	0,31	R\$	0,31
COMP-30		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$	2,88

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 721 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E DE INSUMOS.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4")

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-31 (12545/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,71	R\$ 8,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,95	R\$ 6,88
SINAPI (INSUMO)	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000	3,81	R\$ 3,81
COMP-31		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 19,30

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12545 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E DE INSUMOS.

CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO ESMALTADA, NAS DIMENSÕES 100X100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
UN

FONTE: SEINFRA (VERSAO 028)
 CÓDIGO: COMP-32 (C0626/SEINFRA)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,71	R\$ 11,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,32	R\$ 9,72
SEINFRA	10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
COMP-32		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 32,40

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO C0626 DO SEINFRA COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E DE INSUMOS, ADEQUANDO MEDIANTE POSSIBILIDADE AO BANCO DE DADOS DO

CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 200X200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-33 (100556/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	28,71	R\$ 9,93
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	24,32	R\$ 8,41
SINAPI (INSUMO)	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	52,89	R\$ 52,89
COMP-33		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 71,23

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 100556 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E DE INSUMOS, ALTERANDO O INSUMO REFERENTE A CAIXA.

CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 300X300X120MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
UN

FONTE: CPOS/CDHU (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-34 (40.02.080/CPOS)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,71	R\$ 11,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,32	R\$ 9,72
CPOS	P.13.000.045005	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA, 30 X 30 X 12 CM	UN	1,0000	R\$ 56,71	R\$ 56,71
COMP-34		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 77,91

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 40.02.080 DO CPOS/CDHU COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E DE INSUMOS.

PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-35 (8998/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	22,95	R\$ 1,83
SINAPI (INSUMO)	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	4,97	R\$ 4,97
COMP-35		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 6,80

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8998 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E DE INSUMOS, ALTERANDO O INSUMO REFERENTE A PLACA.

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-36 (8484/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,71	R\$ 17,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,95	R\$ 13,77
ORSE	3604	DISJUNTOR BIPOLAR 10 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA), CURVA B, CORRENTE DE INTERRUPTOR 5KA	UN	1,0000	26,00	R\$ 26,00
COMP-36		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 56,99

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8484 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E DE INSUMOS.

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UNID.
UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-39 (101894/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	28,71	R\$ 22,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	24,32	R\$ 19,04
SINAPI (INSUMO)	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,0000	97,15	R\$ 97,15
SINAPI (INSUMO)	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	3,14	R\$ 9,42
COMP-39		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 148,08

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 101894 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA, ADAPTANDO O INSUMO DISJUNTOR.

DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPTOR 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-40 (13457/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	R\$ 28,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,95	R\$ 22,95
ORSE	14182	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPTOR 10KA	UN	1,0000	343,20	R\$ 343,20
COMP-40		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 394,86

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13457 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA.

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-44 (9041/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,71	R\$ 8,61

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,95	R\$ 6,88
ORSE	9225	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	1,0000	75,20	R\$ 75,20
COMP-44		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 90,69

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9041 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-45 (760/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	R\$ 4,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,95	R\$ 3,44
ORSE	2002	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000	8,50	R\$ 8,50
COMP-45		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 16,24

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 760 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-46 (11285/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	R\$ 5,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,95	R\$ 4,59
ORSE	12151	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	1,0000	33,96	R\$ 33,96
COMP-46		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 44,29

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11285 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 75 X 3000MM

UNID.
M

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-47 (765/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	28,71	R\$ 1,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	22,95	R\$ 1,53
ORSE	8954	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 75 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M	UN	0,3333	77,47	R\$ 25,82
COMP-47		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 29,26

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 765 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, READEQUANDO PARA 1 METRO.

SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-48 (12488/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	R\$ 5,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,95	R\$ 4,59
ORSE	13318	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000	16,67	R\$ 16,67
COMP-48		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 27,00

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12488 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-49 (12535/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	28,71	R\$ 10,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	22,95	R\$ 8,03
ORSE	13351	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000	9,16	R\$ 9,16
COMP-49		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 27,23

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12535 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-50 (7891/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,71	R\$ 21,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	22,95	R\$ 17,21
ORSE	3974	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M	UN	1,0500	160,00	R\$ 168,00
COMP-50		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 206,74

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 7891 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-51 (11867/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	R\$ 14,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,95	R\$ 11,47
ORSE	12700	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1	UN	1,0000	147,71	R\$ 147,71
COMP-51		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 173,53

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11867 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-52 (11866/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	R\$ 14,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,95	R\$ 11,47
ORSE	12699	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H	UN	1,0000	210,73	R\$ 210,73
COMP-52		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 236,55

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11866 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-53 (8662/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	R\$ 4,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,95	R\$ 3,44
SINAPI (INSUMO)	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	11,93	R\$ 11,93

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

COMP-53	TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$	R\$	19,67
----------------	---------------------------	------------	------------	--------------

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8662 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.
	UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-54 (101881/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	801,34	R\$ 15,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	24,32	R\$ 15,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	28,71	R\$ 18,32
SINAPI (INSUMO)	39760	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	894,47	R\$ 894,47
COMP-54	TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$		R\$	943,45

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 101881 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O INSUMO REFERENTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.
	UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-55 (101881/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	801,34	R\$ 15,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	24,32	R\$ 15,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	28,71	R\$ 18,32
SINAPI (INSUMO)	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	897,42	R\$ 897,42
COMP-55	TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$		R\$	946,40

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 101881 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O INSUMO REFERENTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.

LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 24 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UNID.
	UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-56 (97607/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802	24,32	R\$ 4,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5766	28,71	R\$ 16,55
ORSE	4662	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 20W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	1,0000	8,30	R\$ 8,30
ORSE	6863	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO (TIPO TARTARUGA)	UN	1,0000	97,99	R\$ 97,99
COMP-56	TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$		R\$	127,22

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 97607 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.
	UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-58 (13158/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	R\$ 14,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,95	R\$ 11,47
ORSE	13947	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K	UN	1,0000	205,00	R\$ 205,00
COMP-58	TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$		R\$	230,82

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13158 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 7W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.
	UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-60 (10351/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,71	R\$ 22,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,95	R\$ 18,36
COTAÇÃO	COT-07	LUMINÁRIA ESPETO DE JARDIM, 7W	UND	1,0000	42,94	R\$ 42,94
COMP-60	TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$		R\$	84,26

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 10351 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, ISENDRINDO A COTAÇÃO REALIZADA.

CURVA HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.
	UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-61 (11286/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	R\$ 5,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,95	R\$ 4,59
ORSE	12152	CURVA HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000	44,00	R\$ 44,00
COMP-61	TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$		R\$	54,33

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11286 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50.	UNID.
	M

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-62 (749/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	R\$ 2,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,95	R\$ 2,29
ORSE	3561	CARTELA DE BUCHA S-8 COM 10 CONJUNTOS DE BUCHA/PARAFUSO	CARTEL	0,2000	5,00	R\$ 1,00
ORSE	858	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 75 X 50 X 3000 MM	UN	0,3333	62,92	R\$ 20,97
COMP-62	TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$		R\$	27,13

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 749 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O COEFICIENTE DE UNID DE 3M PARA 1M.

SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.
	UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-63 (8695/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	R\$ 5,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,95	R\$ 4,59
ORSE	3638	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000	5,50	R\$ 5,50
COMP-63	TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$		R\$	15,83

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8695 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.
	UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

CÓDIGO: COMP-64 (9426/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	R\$ 5,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,95	R\$ 4,59
ORSE	9768	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000	17,85	R\$ 17,85
COMP-64		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 28,18

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9426 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-65 (699/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	28,71	R\$ 10,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	22,95	R\$ 8,03
ORSE	2206	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA	UN	1,0000	2,30	R\$ 2,30
COMP-65		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 20,37

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 699 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-66 (12657/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,71	R\$ 8,61
ORSE	13429	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	1,0000	0,50	R\$ 0,50
SINAPI (INSUMO)	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	15,06	R\$ 15,06
COMP-66		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 24,17

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12657 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, READEQUANDO AOS SERVIÇOS DO SINAPI.

TÊ HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-67 (11291/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	R\$ 5,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,95	R\$ 4,59
ORSE	12157	TÊ HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000	142,76	R\$ 142,76
COMP-67		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 153,09

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11291 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS (SPDA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-69 (11273/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,71	R\$ 43,06
ORSE	12141	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS (SPDA)	UN	1,0000	356,60	R\$ 356,60
COMP-69		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 399,66

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11273 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-70 (685/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	R\$ 2,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,95	R\$ 2,29
SINAPI (INSUMO)	13294	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1,0000	2,07	R\$ 2,07
COMP-70		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 7,23

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 685 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E DE INSUMOS.

ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

UNID.

UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CÓDIGO: COMP-72 (96984/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453	28,71	R\$ 21,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453	24,32	R\$ 18,12
SINAPI (INSUMO)	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	3,0000	5,24	R\$ 15,72
COMP-72		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 55,23

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 96984 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O DIAMETRO DO ELETRODUTO.

TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

UN

FONTE: SEINFRA (VERSÃO 028)

CÓDIGO: COMP-74 (C2457/SEINFRA)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	R\$ 5,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,32	R\$ 4,86
SINAPI (INSUMO)	1587	TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	7,92	R\$ 7,92
COMP-74		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 18,52

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO C2457 DO SEINFRA COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-75 (11132/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,71	R\$ 0,28
ORSE	9718	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² (SPDA)	UN	1,0000	2,17	R\$ 2,17
COMP-75		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 2,45

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11132 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM² (P/SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-76 (10091/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
-------	--------	------------------------	-------	-------	--------------	--

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,34	R\$ 0,28
ORSE	9707	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM² (P/SPDA)	UN	1,0000	2,00	R\$ 2,00
COMP-76		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 2,28

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 10091 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-77 (11039/ORSE)

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,71	R\$ 0,28
ORSE	11901	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM	UN	1,0000	0,62	R\$ 0,62
COMP-77		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 0,90

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11039 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6X45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-78 (718/ORSE)

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	28,71	R\$ 2,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	22,95	R\$ 1,83
ORSE	9714	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6X45MM, REF:TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,0000	1,86	R\$ 1,86
COMP-78		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 5,98

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 718 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UNID.
M

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-79 (97330/SINAPI)

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	23,32	R\$ 1,49
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	27,62	R\$ 1,76
SINAPI (INSUMO)	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	R\$ 49,84	R\$ 50,89
SINAPI (INSUMO)	39666	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R\$ 64,69	R\$ 66,05
COMP-79		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 120,19

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 97330 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. SENDO 97% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO

PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO OU OXIGENIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

UNID.
UN

FONTE: EMOP (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-80 (18.050.0100-A/EMOP)

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,62	R\$ 6,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,95	R\$ 5,73
ORSE	8501	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OUSIMILAR	UN	1,0000	491,63	R\$ 491,63
COMP-80		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 504,26

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 18.050.0100-A DO EMOP COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. SENDO AJUSTADO O INSUMO REFERENTE A OXIGÊNIO E AR

RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD.SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-81 (11222/ORSE)

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,71	R\$ 43,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,95	R\$ 34,42
ORSE	12106	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD.SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	UN	1,0000	1074,86	R\$ 1.074,86
COMP-81		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 1.152,34

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11222 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: SIURB (SETEMBRO/2024)
 CÓDIGO: COMP-82 (17010074/SIURB)

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,71	R\$ 7,17
SIURB	85001	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 87,82	R\$ 87,82
COMP-82		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 94,99

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 17010074 DO SIURB COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-83 (8733/ORSE)

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,62	R\$ 11,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,95	R\$ 9,18
ORSE	8985	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,0000	1293,44	R\$ 1.293,44
COMP-83		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 1.313,66

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8733 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO EM FIBROCIMENTO ATÉ 1000 LITROS

UNID.
UN

FONTE: CPOS/CDHU (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-84 (04.30.100/CPOS)

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	27,62	R\$ 82,86
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,32	R\$ 69,96
COMP-84		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 152,82

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 04.30.100 DO CPOS COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO AOS PREÇOS DO SINAPI.

PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO FECHADURA

UNID.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-87 (8106/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500	26,97	R\$ 128,10
SINAPI (INSUMO)	11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,0000	147,84	R\$ 295,68
SINAPI (INSUMO)	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0040	15,97	R\$ 0,06
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500	22,95	R\$ 109,01
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0100	679,2	R\$ 6,79
SINAPI (INSUMO)	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	34,86	R\$ 209,16
ORSE	1770	BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), INCLUINDO 02 JOGOS DE ALIZAR	UN	5,8000	77,49	R\$ 449,44
COMP-87		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 1.198,24

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8106 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, INSERINDO AS DOBRADIÇAS

PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

FONTE: SEINFRA (VERSAO 028)
 CÓDIGO: COMP-88 (C1968/SEINFRA)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0029	135	R\$ 0,39
SINAPI (INSUMO)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,1700	0,7	R\$ 0,81
SEINFRA	11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	R\$ 9,34	R\$ 14,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,34	R\$ 42,51
SINAPI (INSUMO)	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,5000	R\$ 45,42	R\$ 113,55
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	22,95	R\$ 57,37
SINAPI (INSUMO)	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	218,22	R\$ 218,22
COMP-88		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 446,86

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO C1968 DO SEINFRA COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-89 (11611/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,97	R\$ 53,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,34	R\$ 56,68
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,95	R\$ 91,80
SINAPI (INSUMO)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0210	135	R\$ 2,83
ORSE	487	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA DE LEI, L=14CM, COMPLETO, C/02 JOGOS DE ALIZAR	M	3,0000	52,92	R\$ 158,76
SINAPI (INSUMO)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3000	0,7	R\$ 2,31
ORSE	2869	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKA BOOM OU SIMILAR	L	0,5000	32,90	R\$ 16,45
SINAPI (INSUMO)	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0500	15,97	R\$ 0,79
ORSE	13065	PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA MACIÇA	M2	1,0000	490,51	R\$ 490,51
COMP-89		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 874,07

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11611 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO PARA PORTA MACIÇA.

PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-90 (12220/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0030	679,2	R\$ 2,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,34	R\$ 28,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,95	R\$ 34,42
ORSE	13064	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M2	1,0000	350,00	R\$ 350,00
COMP-90		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 414,79

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12220 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM

FONTE: CPOS/CDHU (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-91 (16.32.120/CPOS)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	22,95	R\$ 29,83
CPOS/CDHU	F.04.000.025642	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLÚCIDO DE 10 X 2100 X 6000 MM	UN	0,1200	828,32	R\$ 99,39
CPOS/CDHU	E.07.000.093837	FITA POROSA DE 25MM X 25 M	UN	0,1820	28,07	R\$ 5,10
CPOS/CDHU	E.03.000.026652	GAXETA EPDM REF. 274 DA DAY BRASIL OU EQUIVALENTE	M	19,6720	2,49	R\$ 48,98
CPOS/CDHU	E.03.000.026651	GAXETA EPDM REF. 1619 DA DAY BRASIL OU EQUIVALENTE	M	0,9840	7,11	R\$ 6,99
CPOS/CDHU	F.08.000.024103	MASTIQUE SILICONE SILIX 567; REFERÊNCIA COMERCIAL RHODIA / DOW CORNING 791 OU EQUIVALENTE	BG	0,0150	47,46	R\$ 0,71
CPOS/CDHU	E.03.000.026653	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE/AUTO-BROCANTE EM AÇO MÉDIO CARBONO, COM ACABAMENTO ZINCADO BRANDO, DE 12 X 38 MM - COM ARRUELA DE VEDAÇÃO	UN	3,9340	0,33	R\$ 1,29
CPOS/CDHU	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE AÇO	KG	40,1091	9,43	R\$ 378,22
ORSE	14130	CHUMBADOR PARABOLT 1/2" x 7"	UN	1,0914	9,39	R\$ 10,24
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	28,14	R\$ 36,58
COMP-91		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 617,33

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DE CPU DA CPOS/CDHU, CÓDIGO 16.32.120, MANTENDO OS COEFICIENTES E MUDANDO BASE PARA SINAPI, QUANDO HOVER.

EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA ADAPTADA DO ORSE
 CÓDIGO: COMP-92 (BASEADO EM 11447/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	0,0500	6,72	R\$ 0,33
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6250	22,95	R\$ 14,34
COMP-92		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 14,67

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO ORSE 11447, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", BASE DE 30 CM COM ESPESSURA DE 2 MM - PLACA A5

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-93 (12889/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,95	R\$ 4,59

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

SINAPI (INSUMO)	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	68,9	R\$	68,90
COMP-93		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$	73,49

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12889 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL", COM DIMENSÕES DE 20X20CM E ESPESSURA DE 2MM - PLACA E5							UNID.
							UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-94 (12888/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,95	R\$ 4,59
SINAPI (INSUMO)	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	40,48	R\$ 40,48
COMP-94		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 45,07

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12888 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIR CHAMAS/PROIBIDO FUMAR", CIRCULAR EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE, COM DIMENSÕES DE 14CM - PLACA P1 E P2							UNID.
							UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-95 (13580/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,95	R\$ 4,59
SINAPI (INSUMO)	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	20,92	R\$ 20,92
COMP-95		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 25,51

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13580 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM DIMENSÕES DE 20X40CM - PLACA S2, S3, S12 E M7							UNID.
							UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-96 (12884/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,95	R\$ 4,59
SINAPI (INSUMO)	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	65,26	R\$ 65,26
COMP-96		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 69,85

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12884 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM							UNID.
							UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-97 (10785/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,34	R\$ 28,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,95	R\$ 22,95
ORSE	11641	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	1,0000	378,00	R\$ 378,00
COMP-97		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 429,29

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 10785 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
							UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-102 (1778/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,97	R\$ 26,97
SINAPI (INSUMO)	11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 1.100 MM E PESO DE ATÉ 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,0000	259,38	R\$ 259,38
COMP-102		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 286,35

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1778 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)							UNID.
							UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-103 (10092/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	UN	1,0000	0,12	R\$ 0,12
COMP-103		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 0,12

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 10092 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UNID.
							UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-104 (100874/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	27,62	R\$ 26,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	22,95	R\$ 6,85
SINAPI	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	158,61	R\$ 158,61
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	22,95	R\$ 137,70
COMP-104		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 329,35

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 100874 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

FECHADURA PARA PORTA DE CORRER, BICO DE PAPAGAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
							UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-105 (3736/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	26,97	R\$ 60,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	22,95	R\$ 51,63
SINAPI	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000	92,44	R\$ 92,44
COMP-105		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 204,75

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 3736 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
							UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-106 (9975/ORSE)

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	2,43	R\$ 2,43
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,62	R\$ 2,76
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,95	R\$ 2,29
COMP-106		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 7,48

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9975 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI (CORES DIVERSAS), E = 35 MICRA

UNID.

M2

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-107 (2315/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,01	R\$ 9,00
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,95	R\$ 3,44
SINAPI (INSUMO)	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0100	67,92	R\$ 0,67
ORSE	2224	ESMALTE EPOXI	L	0,1000	133,33	R\$ 13,33
COMP-107		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 26,44

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 2315 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-108 (12140/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,62	R\$ 2,76
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,95	R\$ 2,29
SINAPI (INSUMO)	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000	2,77	R\$ 2,77
COMP-108		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 7,82

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12140 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-109 (9524/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	R\$ 2,87
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,95	R\$ 2,29
ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	1,0000	1,05	R\$ 1,05
COMP-109		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 6,21

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9524 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" REV. 01 - 10/2022

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-110 (1259/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	27,62	R\$ 9,39
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	22,95	R\$ 7,80
ORSE	779	CURVA 90° PVC RIGIDO ROSCAVEL D=1 1/2"	UN	1,0000	23,75	R\$ 23,75
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,5800	0,25	R\$ 0,39
COMP-110		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 41,33

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1259 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-111 (12984/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	22,95	R\$ 1,83
SINAPI (INSUMO)	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,22	R\$ 2,22
COMP-111		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 4,05

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12984 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-112 (12984/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	22,95	R\$ 1,83
SINAPI (INSUMO)	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,3	R\$ 2,30
COMP-112		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 4,13

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12984 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-113 (12984/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	22,95	R\$ 1,83
SINAPI (INSUMO)	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,82	R\$ 2,82
COMP-113		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 4,65

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12984 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TALA PLANA PERFURADA 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

M

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-114 (12554/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	R\$ 2,87
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,95	R\$ 2,29
ORSE	13366	TALA PARA EMENDA, 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	3,10	R\$ 3,10
COMP-114		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 8,26

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9519 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.

M

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-115 (11412/ORSE)

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	28,71	R\$ 3,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	22,95	R\$ 2,52
COTAÇÃO	COT-14	CABO PP 5 X 2,5 MM2	M	1,0200	17,05	R\$ 17,39
COMP-115		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	23,06

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11412 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-116 (104325/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4898	23,32	R\$ 11,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4898	27,62	R\$ 13,52
SINAPI (INSUMO)	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066	12,72	R\$ 0,08
ORSE	12184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,0000	46,80	R\$ 46,80
COMP-116		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	71,82

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 104325 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

GRELHA EM ALUMÍNIO 325x225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-117 (11517/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,91	R\$ 5,78
COTAÇÃO	COT-12	GRELHA 325x225	UND	1,0000	174,8	R\$ 174,80
COMP-117		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	180,58

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11517 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. ADOTANDO PREÇO DE COTAÇÃO PARA O VALOR DA GRELHA.

DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
UN

FONTE: CPOS/CDHU (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-118 (61.10.513/CPOS)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,95	R\$ 18,36
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,28	R\$ 18,62
COTAÇÃO	COT-15	DIFUSOR KVR 150	UN	1,0000	83,66	R\$ 83,66
COMP-118		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	120,64

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 61.10.513 DO CPOS/CDHU COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. ADOTANDO PREÇO DE COTAÇÃO PARA O VALOR DO DIFUSOR.

DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

UNID.
KG

FONTE: CPOS/CDHU (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-119 (61.20.450/CPOS)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	23,86	R\$ 13,12
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	28,14	R\$ 15,47
SINAPI (INSUMO)	43106	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	1,1500	10,71	R\$ 12,31
SINAPI (INSUMO)	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	9,91	R\$ 0,72
CPOS/CDHU	P.04.000.042301	TIRANTE/VERGALHÃO AÇO ROSCA TOTAL DE 3/8'	M	0,6741	R\$ 8,63	R\$ 5,81
COMP-119		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	47,43

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 61.20.450 DO CPOS/CDHU COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023

UNID.
M

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-AUX03 (96564/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568	23,92	R\$ 3,75
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900	28,91	R\$ 19,94
SINAPI (INSUMO)	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,5926	0,88	R\$ 2,28
SINAPI (INSUMO)	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0185	R\$ 61,69	R\$ 1,14
SINAPI (INSUMO)	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	0,2778	R\$ 58,76	R\$ 16,32
COMP-AUX03		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	43,43

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 96564 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E OS INSUMOS. SENDO 40% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO

INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"). AF_03/2024

UNID.
M

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-120 (98383/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2262	23,92	R\$ 5,41
COMPOSIÇÃO	COMP-AUX03	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,0000	R\$ 43,43	R\$ 43,43
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2262	23,28	R\$ 5,26
ORSE	12181	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø 150MM	M	1,0500	32,79	R\$ 34,42
COMP-120		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	88,52

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 98383 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4"). AF_03/2024

UNID.
M

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-121 (98381/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	23,92	R\$ 3,90
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	23,28	R\$ 3,79
COMPOSIÇÃO	COMP-AUX03	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,0000	R\$ 43,43	R\$ 43,43
ORSE	12180	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø 100MM	M	1,0500	27,28	R\$ 28,64
COMP-121		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	79,76

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 98381 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
M

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-122 (12806/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,95	R\$ 11,47

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	R\$	14,35
ORSE	9783	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	M	1,0000	7,70	R\$	7,70
COMP-122		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$	33,52

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12806 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							UNID.
							M3

FONTE: SINAPI (FERVEIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-AUX01(103674/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860	27,92	R\$ 5,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190	28,34	R\$ 31,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	22,95	R\$ 27,35
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1790	0,53	R\$ 0,09
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1940	1,35	R\$ 0,26
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	528,14	R\$ 582,53
COMP-AUX01		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 647,13

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103674 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O CONCRETO PARA FCK=30MPA. COMPOSIÇÃO CRIADA PARA

LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020							UNID.
							M2

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-123 (101959/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2110	15,74	R\$ 19,06
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	27,92	R\$ 5,86
SINAPI	COMP-AUX01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0420	R\$ 647,13	R\$ 27,17
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,4100	18,26	R\$ 7,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	22,95	R\$ 3,41
CPOS	C.06.000.022011	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200KGF/M²	M2	1,0000	R\$ 67,73	R\$ 67,73
SINAPI (INSUMO)	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0210	19,71	R\$ 0,41
SINAPI (INSUMO)	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	20,56	R\$ 20,56
COMP-123		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 151,68

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 101959 DO SINAPI, MANTENDO OS COEFICIENTES, SUBSTITUINDO CONCRETO DE 25MPA POR 30MPA, SUBSTITUINDO POR INSUMOS SINAPI, EXCETO

LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020							UNID.
							M2

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-124 (101960/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,1850	13,76	R\$ 16,30
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	27,92	R\$ 5,86
SINAPI	COMP-AUX01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0490	R\$ 647,13	R\$ 31,70
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,4100	18,26	R\$ 7,48
SINAPI (INSUMO)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	22,95	R\$ 3,41
CPOS	C.06.000.022012	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300KGF/M²	M2	1,0000	R\$ 85,65	R\$ 85,65
SINAPI (INSUMO)	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0210	19,71	R\$ 0,41
SINAPI (INSUMO)	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	20,56	R\$ 20,56
COMP-124		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 171,37

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 101960 DO SINAPI, MANTENDO OS COEFICIENTES, SUBSTITUINDO CONCRETO DE 25MPA POR 30MPA, SUBSTITUINDO POR INSUMOS SINAPI, EXCETO

LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020							UNID.
							M2

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-125 (101961/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,1850	13,76	R\$ 16,30
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	27,92	R\$ 5,86
SINAPI	COMP-AUX01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0560	R\$ 647,13	R\$ 36,23
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,4100	18,26	R\$ 7,48
SINAPI (INSUMO)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	22,95	R\$ 3,41
CPOS	C.06.000.022013	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300KGF/M²	M2	1,0000	R\$ 122,82	R\$ 122,82
SINAPI (INSUMO)	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0210	19,71	R\$ 0,41
SINAPI (INSUMO)	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	20,56	R\$ 20,56
COMP-125		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 213,07

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 101961 DO SINAPI, MANTENDO OS COEFICIENTES, SUBSTITUINDO CONCRETO DE 25MPA POR 30MPA, SUBSTITUINDO POR INSUMOS SINAPI, EXCETO

ESCALA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST							UNID.
							M

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-126 (9713/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0070	559,14	R\$ 3,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,34	R\$ 56,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,95	R\$ 45,90
SINAPI (INSUMO)	11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	13,03	R\$ 52,12
ORSE	10084	ESCALA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, CONF.PROJETO	M	1,0000	2029,73	R\$ 2.029,73
COMP-126		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 2.188,34

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA CPU DO ORSE, CÓDIGO 9713. MANTENDO OS COEFICIENTES E SUBSTITUINDO INSUMOS POR BASE SINAPI.

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO							UNID.
							M2

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-128 (104658/SINAPI)

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	28,34	R\$ 18,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790	22,95	R\$ 29,35
SINAPI (INSUMO)	38135	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,0000	R\$ 108,38	R\$ 108,38
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	5,87	R\$ 1,40
SINAPI (INSUMO)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,6200	1,86	R\$ 16,03
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	19,41	R\$ 19,41
COMP-128		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 192,67

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADO DO ITEM 104658 DO SINAPI, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO PISO POR TÁTIL DE 25X25CM, INCLUINDO O SERVIÇO DE LASTRO DE CONCRETO. SENDO RAMPAS PARA ACESSO PNE EM CONCRETO FCK=20MPA, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 2,20X1,10 M, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE ALERTA

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
 CÓDIGO: COMP-129

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,1523	80,17	R\$ 12,20
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1015	486,29	R\$ 49,35
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1015	309,78	R\$ 31,44
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,0300	23,23	R\$ 47,15
COMPOSIÇÃO	COMP-128	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	0,9900	R\$ 192,67	R\$ 190,74
COMP-129		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 330,88

SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-130 (7881/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	R\$ 5,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,95	R\$ 4,59
ORSE	4112	SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000	3,75	R\$ 3,75
COMP-130		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 14,08

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 7881 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5X20CM - FIO 5 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE POSTE E ACESSÓRIOS.

FONTE: SEINFRA (VERSÃO 028)
 CÓDIGO: COMP-134 (C4725/SEINFRA)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SEINFRA	19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000	R\$ 7,03	R\$ 19,68
SEINFRA	19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	R\$ 805,96	R\$ 322,38
SEINFRA	19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPAS) CHUMBADO	UN	0,4000	R\$ 154,73	R\$ 61,89
SEINFRA	19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,4300	R\$ 21,10	R\$ 51,27
COMP-134		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 455,22

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO C4725 DO SEINFRA COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

LETRA CAIXA EM ACM, NOME UBS, H=50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-135 (12058/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,34	R\$ 7,08
ORSE	12901	LETRAS EM ALUMÍNIO - 50X50CM	UN	1,0000	244,79	R\$ 244,79
COMP-135		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 251,87

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12058 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-140 (96557/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340	28,34	R\$ 9,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	22,95	R\$ 11,49
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0750	0,53	R\$ 0,03
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0920	1,35	R\$ 0,12
SINAPI (INSUMO)	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2300	559,67	R\$ 688,39
COMP-140		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 709,49

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 96557 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO PARA 40 MPA MEDIANTE NECESSIDADE.

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-141 (103675/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	27,92	R\$ 3,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	28,34	R\$ 21,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	22,95	R\$ 18,95
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,53	R\$ 0,06
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,35	R\$ 0,16
SINAPI (INSUMO)	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	559,67	R\$ 617,31
COMP-141		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 661,31

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 96557 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO PARA 40 MPA MEDIANTE NECESSIDADE.

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-142 (103672/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	27,92	R\$ 6,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	28,34	R\$ 6,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	22,95	R\$ 30,86
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,53	R\$ 0,06
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	1,35	R\$ 0,12
SINAPI (INSUMO)	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	559,67	R\$ 617,31
COMP-142		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 660,94

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103672 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO PARA 40 MPA MEDIANTE

UNID.	UN
	UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CÓDIGO: COMP-143 (90850/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,8000	11,16	R\$ 120,52
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	401,67	R\$ 401,67
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780	26,97	R\$ 45,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390	22,95	R\$ 19,25
SINAPI (INSUMO)	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	34,86	R\$ 104,58
SINAPI (INSUMO)	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,05	R\$ 0,99
SINAPI (INSUMO)	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,0000	146,37	R\$ 292,74
COMP-143		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 985,00

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 90850 DO SINAPI COMO BASE, AJUSTANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA, INSUMOS E A COMPOSIÇÃO REFERENTE A PORTA.

UNID.	M
	M

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CÓDIGO: COMP-146 (100651/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0966	8,88	R\$ 0,85
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	36,19	R\$ 3,02
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157	135,86	R\$ 2,13
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594	349,54	R\$ 20,76
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242	796,15	R\$ 19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	22,95	R\$ 5,75
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0290	3,32	R\$ 0,09
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1133	528,14	R\$ 59,83
COMP-146		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 111,69

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 100651 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, RETIRANDO OS ITENS REFERENTE A ARMAÇÃO, COMPOSIÇÕES INSERIDAS

UNID.	UN
	UN

FONTE: CPOS/CDHU (ABRIL/2025)

CÓDIGO: COMP-147 (12.12.010/CPOS)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
CPOS/CDHU	A.08.000.020137	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	UN	1,0000	R\$ 39.754,76	R\$ 39.754,76
COMP-147		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 39.754,76

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12.12.010 CPOS COMO BASE, APROVEITANDO O COEFICIENTE E VALOR.

UNID.	UN
	UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-148 (4280/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,62	R\$ 13,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,95	R\$ 11,47
ORSE	3348	CAIXA SIFONADA COMPLETA EM PVC, C/GRELHA E PORTA GRELHA, 100 X 150 X 50 MM	UN	1,0000	15,72	R\$ 15,72
COMP-148		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 41,00

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 4280 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

UNID.	UN
	UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CÓDIGO: COMP-153 (1671/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0080	65,4	R\$ 0,52
ORSE	162	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC SANITÁRIO PREDIAL, D= 40MM	UN	1,0000	0,98	R\$ 0,98
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	27,62	R\$ 3,31
SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000	1,89	R\$ 1,89
SINAPI (INSUMO)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0100	26,99	R\$ 0,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	22,95	R\$ 2,75
SINAPI (INSUMO)	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	74,09	R\$ 0,81
COMP-153		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 10,52

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1671 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

UNID.	UN
	UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CÓDIGO: COMP-154 (104345/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	27,62	R\$ 6,42

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBS.: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	23,32	R\$ 5,42
SINAPI (INSUMO)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400	26,99	R\$ 3,77
SINAPI (INSUMO)	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,78	R\$ 16,78
SINAPI (INSUMO)	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,8	R\$ 7,60
SINAPI (INSUMO)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,14	R\$ 2,14
COMP-154		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 42,13

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 104345 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

UNID.
UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-155 (104343/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	23,32	R\$ 4,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	27,62	R\$ 5,75
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,14	R\$ 2,14
SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,15	R\$ 6,30
ORSE	1268	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM	UN	1,0000	10,89	R\$ 10,89
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000	26,99	R\$ 2,69
COMP-155		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 32,62

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 104343 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, ADOTANDO O INSUMO DE JUNÇÃO DO ORSE.

REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-156 (1656/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,82	R\$ 2,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	27,62	R\$ 6,35
SINAPI (INSUMO)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0330	26,99	R\$ 0,89
SINAPI (INSUMO)	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,05	R\$ 8,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	22,95	R\$ 5,27
COMP-156		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 23,38

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1656 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O INSUMO REFERENTE A REDUÇÃO E ANEL PARA AS DIMENSÕES

TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

UNID.
UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)

CODIGO: COMP-157 (89784, 89786 e 89796/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	23,32	R\$ 4,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	27,62	R\$ 5,75
SINAPI (INSUMO)	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,15	R\$ 6,30
SINAPI (INSUMO)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,14	R\$ 2,14
SINAPI (INSUMO)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000	26,99	R\$ 2,69
SINAPI (INSUMO)	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	34,95	R\$ 34,95
COMP-157		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 56,68

OBS.: UTILIZADO OS SERVIÇOS 89784, 89786 e 89796 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. SENDO ADOTADO COEFICIENTES PROPORCIONAIS A

JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-160 (1284/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	27,62	R\$ 6,07
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,0000	0,25	R\$ 0,25
SINAPI (INSUMO)	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,35	R\$ 5,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	22,95	R\$ 5,04
COMP-160		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 16,71

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1284 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-161 (1286/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	27,62	R\$ 9,39
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,5800	0,25	R\$ 0,39
ORSE	1204	JOELHO 90° PVC RIGIDO ROSCAVEL D=1 1/2"	UN	1,0000	16,27	R\$ 16,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	22,95	R\$ 7,80
COMP-161		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 33,85

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1286 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-162 (1288/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	27,62	R\$ 12,15
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	2,3600	0,25	R\$ 0,59
ORSE	1206	JOELHO 90° PVC RIGIDO ROSCAVEL D=2 1/2"	UN	1,0000	24,87	R\$ 24,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	22,95	R\$ 10,09
COMP-162		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 47,70

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1288 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)

CODIGO: COMP-163 (1312/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	27,62	R\$ 3,03
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,8900	0,25	R\$ 0,22
SINAPI (INSUMO)	3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,29	R\$ 5,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	22,95	R\$ 2,52
COMP-163		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 11,06

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1312 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

					PREÇO (R\$)		UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	27,62	R\$ 3,03	
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,0000	0,25	R\$ 0,25	
SINAPI (INSUMO)	3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,69	R\$ 4,69	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	22,95	R\$ 2,52	
COMP-166		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 10,49	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1304 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

					PREÇO (R\$)		UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	27,62	R\$ 3,03	
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,5700	0,25	R\$ 0,39	
ORSE	1640	NÍPEL PVC RÍGIDO ROSCAVEL D= 3/4"	UN	1,0000	1,42	R\$ 1,42	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	22,95	R\$ 2,52	
COMP-167		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 7,36	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1314 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

					PREÇO (R\$)		UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,62	R\$ 4,69	
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	2,4400	0,25	R\$ 0,61	
ORSE	1643	NÍPEL PVC RÍGIDO ROSCAVEL D= 1 1/2"	UN	1,0000	7,11	R\$ 7,11	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	22,95	R\$ 3,90	
COMP-168		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 16,31	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1316 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TÊ DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

					PREÇO (R\$)		UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	27,62	R\$ 9,94	
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	2,3700	0,25	R\$ 0,59	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	22,95	R\$ 8,26	
SINAPI (INSUMO)	7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	25,37	R\$ 25,37	
COMP-169		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 44,16	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1323 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TÊ DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

					PREÇO (R\$)		UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	27,62	R\$ 14,91	
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	3,5400	0,25	R\$ 0,88	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	22,95	R\$ 12,39	
ORSE	2104	TE 90° PVC RÍGIDO ROSCAVEL D=2 1/2"	UN	1,0000	72,05	R\$ 72,05	
COMP-170		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 100,23	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1325 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

					PREÇO (R\$)		UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	27,62	R\$ 19,33	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,95	R\$ 16,06	
ORSE	11983	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE D = 2 1/2" (BRUTA)	UN	1,0000	284,90	R\$ 284,90	
COMP-171		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 320,29	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11151 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA / 16OW / 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

					PREÇO (R\$)		UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	R\$ 14,35	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,62	R\$ 13,81	
ORSE	13650	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA / 16OW / 220V	UN	1,0000	874,81	R\$ 874,81	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,95	R\$ 11,47	
COMP-172		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 914,44	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12882 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS

DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=35MM, COM PERFIS EM AÇO OU SIMILAR

					PREÇO (R\$)		UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
ORSE	840	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=35MM, COM PERFIS EM AÇO OU SIMILAR	M2	1,0000	100,00	R\$ 100,00	
COMP-173		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 100,00	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13128 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU DE JAZIDA

					PREÇO (R\$)		UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0017	89,96	R\$ 0,15	
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0052	220	R\$ 1,14	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069	22,95	R\$ 0,15	
COMP-175		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 1,44	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 3426 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERROLHO							UNID.
							M2
FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)							
CÓDIGO: COMP-176 (13764/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,95	R\$ 34,42	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,34	R\$ 28,34	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	679,2	R\$ 2,03	
ORSE	14570	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	1,0000	750,00	R\$ 750,00	
SINAPI (INSUMO)	43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90 MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	0,4525	13,75	R\$ 6,22	
COMP-176		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 821,01	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13764 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO							UNID.
							M2
FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)							
CÓDIGO: COMP-177 (13135/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
ORSE	8856	BARRA CHATA DE FERRO 1/2"X1/4" (0,59 KG/M)	KG	0,2500	10,42	R\$ 2,60	
ORSE	8810	BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/4" (0,95 KG/M)	KG	4,7500	10,42	R\$ 49,49	
ORSE	261	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M)	M	0,4300	13,23	R\$ 5,68	
SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,9800	R\$ 8,91	R\$ 17,64	
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	11,0400	28,81	R\$ 318,06	
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,3700	30	R\$ 41,10	
SINAPI	43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90 MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	0,0700	13,75	R\$ 0,96	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,34	R\$ 1,98	
ORSE	13936	PERFIL AÇO EM T, ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,18 KG/M)	KG	1,9600	8,52	R\$ 16,69	
ORSE	7504	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	0,9600	8,52	R\$ 8,17	
ORSE	13118	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 50 X 25 X 2,30(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	0,9900	15,40	R\$ 15,24	
ORSE	8855	ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	UN	0,1400	41,64	R\$ 5,82	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6300	28,14	R\$ 74,00	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7000	22,95	R\$ 61,96	
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,4500	59,88	R\$ 86,82	
COMP-177		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 706,21	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13135 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. SENDO 3% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO

DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID.
							UN
FONTE: CPOS/CDHU (ABRIL/2025)							
CÓDIGO: COMP-178 (61.10.513/CPOS)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,95	R\$ 18,36	
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,28	R\$ 18,62	
COTAÇÃO	COT-16	DIFUSOR KVR 100	UND	1,0000	63	R\$ 63,00	
COMP-178		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 99,98	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 61.10.513 DO CPOS/CDHU COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. ADOTANDO PREÇO DE COTAÇÃO PARA O VALOR DO DIFUSOR.

PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM							UNID.
							M
FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)							
CÓDIGO: COMP-179 (13606/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	R\$ 14,35	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,95	R\$ 11,47	
SINAPI (INSUMO)	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0500	9,91	R\$ 10,40	
COMP-179		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 36,22	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13606 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S6							UNID.
							UN
FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)							
CÓDIGO: COMP-180 (2490/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	R\$ 2,87	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,95	R\$ 2,29	
SINAPI (INSUMO)	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,0000	0,18	R\$ 0,18	
COMP-180		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 5,34	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 2490 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S8							UNID.
							UN
FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)							
CÓDIGO: COMP-181 (2490/ORSE)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	R\$ 2,87	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,95	R\$ 2,29	
SINAPI (INSUMO)	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1,0000	0,35	R\$ 0,35	
COMP-181		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 5,51	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 2490 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019							UNID.
							M
FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)							
CÓDIGO: COMP-182 (100326/SINAPI)							
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027	22,04	R\$ 0,05	
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0020	23,1	R\$ 0,04	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930	22,95	R\$ 2,13	
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790	27,66	R\$ 2,18	
ORSE	14552	CUMEEIRA EM GALVALUME PARA TELHA TRAPEZOIDAL GALVALUME STANDARD, COM 40 CM DECADA LADO, E = 0,43MM, COR NATURAL	M	1,0800	88,60	R\$ 95,68	
SINAPI (INSUMO)	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	6,3600	1,28	R\$ 8,14	
COMP-182		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 108,22	

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 100326 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, SUBSTITUINDO O INSUMO DE CUMEEIRA PELO DO ORSE, TENDO EM VISTA

PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-183 (3167/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0400	559,14	R\$ 22,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,34	R\$ 17,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,95	R\$ 13,77
SINAPI (INSUMO)	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000	R\$ 1.206,01	R\$ 1.206,01
COMP-183		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 1.259,14

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 3167 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.SENDO 96% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						UNID.
						M

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-184 (93008/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	24,32	R\$ 2,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	28,71	R\$ 3,22
SINAPI (INSUMO)	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,1000	12,1	R\$ 13,31
COMP-184		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 19,25

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 93008 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA)						UNID.
						UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-185 (10728/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	R\$ 4,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,95	R\$ 3,44
ORSE	11513	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR (P/SPDA)	UN	1,0000	80,55	R\$ 80,55
COMP-185		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 88,29

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 10728 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019						UNID.
						M

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-186 (100651/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0966	8,88	R\$ 0,85
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	36,19	R\$ 3,02
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157	135,86	R\$ 2,13
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594	349,54	R\$ 20,76
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242	796,15	R\$ 19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	22,95	R\$ 5,75
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0290	3,32	R\$ 0,09
SINAPI (INSUMO)	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1133	559,67	R\$ 63,41
COMP-186		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 115,27

OBS.: OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 100651 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O CONCRETO PARA 40MPA CONFORME PROJETO E

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						UNID.
						UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-187 (104347/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446	27,62	R\$ 6,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446	23,32	R\$ 5,70
SINAPI (INSUMO)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	26,99	R\$ 4,11
SINAPI (INSUMO)	3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	21,7	R\$ 21,70
SINAPI (INSUMO)	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,8	R\$ 7,60
SINAPI (INSUMO)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,14	R\$ 2,14
COMP-187		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 48,00

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 104347 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM						UNID.
						UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-188 (1655/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,82	R\$ 2,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	27,62	R\$ 4,97
SINAPI (INSUMO)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250	26,99	R\$ 0,67
SINAPI (INSUMO)	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,98	R\$ 6,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	22,95	R\$ 4,13
COMP-188		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 19,57

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1655 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						UNID.
						M

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-189 (89714/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	27,62	R\$ 12,27
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	23,32	R\$ 10,36
SINAPI (INSUMO)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247	2,26	R\$ 0,05
SINAPI (INSUMO)	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	34,95	R\$ 36,86
COMP-189		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 59,54

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 89714 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022						UNID.
--	--	--	--	--	--	-------

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

UN
 FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-190 (89825, 89829, 89833/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	23,32	R\$ 2,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	27,62	R\$ 3,50
SINAPI (INSUMO)	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,15	R\$ 6,30
SINAPI (INSUMO)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,14	R\$ 2,14
SINAPI (INSUMO)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000	26,99	R\$ 2,69
ORSE	2142	TE PVC SANITÁRIO D = 75 x 50 MM	UN	1,0000	14,28	R\$ 14,28
COMP-190		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 31,87

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 89825, 89829 E 89833 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. SENDO ADOTADO COEFICIENTES PROPORCIONAIS A ESSAS

MASTRO TELESCÓPICO 1 1/2", COM 2 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

UNID.
 UN
 FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-191 (96988/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	24,32	R\$ 4,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	28,71	R\$ 4,78
SINAPI (INSUMO)	41380	MASTRO TELESCÓPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	0,5000	R\$ 455,36	R\$ 227,68
COMP-191		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 236,51

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 96988 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, SENDO ALTERADO O INSUMO DO MASTRO DO SIMPLES PARA O

RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS

UNID.
 UN
 FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-193 (7752/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,62	R\$ 13,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,95	R\$ 11,47
SINAPI (INSUMO)	11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	R\$ 43,06	R\$ 43,06
COMP-193		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 68,34

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 7752 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. SENDO 63% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO

ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA

UNID.
 M2
 FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-194 (9039/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,34	R\$ 28,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,95	R\$ 34,42
ORSE	9333	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA	M2	1,0000	382,63	R\$ 382,63
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0030	559,21	R\$ 1,67
COMP-194		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 447,06

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9039 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

MÓDULO DE CHAMADA DE LEITO, ELETRÔNICO, COM ACIONADOR/REARME E PILOTO IDENTIFICADOR DE CHAMADA, PARA FIXAÇÃO EM RÉGUA PARA GÁS MEDICINAL

UNID.
 UN
 FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-195 (11210/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	28,71	R\$ 34,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	22,95	R\$ 27,54
ORSE	12094	MÓDULO DE CHAMADA DE LEITO, ELETRÔNICO, COM ACIONADOR/REARME E PILOTO IDENTIFICADOR DE CHAMADA, PARA FIXAÇÃO EM RÉGUA PARA GÁS MEDICINAL, DA VTC VITALTEC OU SIMILAR	UN	1,0000	85,86	R\$ 85,86
COMP-195		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 147,85

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11210 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

GRELHA EM ALUMÍNIO 525x225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
 UN
 FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-198 (11517/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,91	R\$ 5,78
COTAÇÃO	COT-13	GRELHA 525x225	UND	1,0000	223,3	R\$ 223,30
COMP-198		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 229,08

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11517 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. ADOTANDO PREÇO DE COTAÇÃO PARA O VALOR DA GRELHA.

LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
 UN
 FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-199 (1304/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	27,62	R\$ 3,03
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,0000	0,25	R\$ 0,25
SINAPI (INSUMO)	3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,38	R\$ 2,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	22,95	R\$ 2,52
COMP-199		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 8,18

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1304 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
 UN
 FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-200 (1230/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	27,62	R\$ 2,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	22,95	R\$ 2,06
SINAPI (INSUMO)	792	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	1,0000	3,35	R\$ 3,35
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,9000	0,25	R\$ 0,22
COMP-200		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 8,11

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1230 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
 M
 FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-201 (1213/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	27,62	R\$ 4,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	22,95	R\$ 3,67

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5000	0,25	R\$	0,12
SINAPI (INSUMO)	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0100	20,91	R\$	21,11
COMP-201		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$	29,31

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1213 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
M

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-202 (1214/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	27,62	R\$ 8,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	22,95	R\$ 6,65
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,8000	0,25	R\$ 0,20
SINAPI (INSUMO)	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0100	30,86	R\$ 31,16
COMP-202		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 46,01

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1214 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
M

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-203 (1218/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	27,62	R\$ 13,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	22,95	R\$ 11,24
ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,2000	0,25	R\$ 0,30
SINAPI (INSUMO)	9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0100	60,5	R\$ 61,10
COMP-203		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 86,17

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1218 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024

UNID.
UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-204 (104994/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033	801,34	R\$ 2,64
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210	23,32	R\$ 16,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210	27,62	R\$ 19,91
ORSE	5207	CAIXA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO C/TAMPA ARTICULADA EM POLICARBONATO	UN	1,0000	79,90	R\$ 79,90
COMP-204		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 119,26

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 104994 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. ADOTANDO O VALOR DA CAIXA DO BANCO DE DADOS DO ORSE POR

DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UNID.
UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-205 (93666/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	24,32	R\$ 9,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	28,71	R\$ 10,86
SINAPI (INSUMO)	34628	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	1,0000	93,63	R\$ 93,63
SINAPI (INSUMO)	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000	2,27	R\$ 4,54
COMP-205		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 118,23

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 93666 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-206 (9687/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,71	R\$ 17,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,95	R\$ 13,77
ORSE	10063	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	607,00	R\$ 607,00
COMP-206		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 637,99

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9687 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-208 (7996/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,71	R\$ 17,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,95	R\$ 13,77
ORSE	7943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	1,0000	278,50	R\$ 278,50
COMP-208		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 309,49

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 7996 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-209 (13782/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	R\$ 57,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,95	R\$ 45,90
ORSE	14582	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA	UN	1,0000	94,80	R\$ 94,80
COMP-209		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 198,12

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13782 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 50MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-280 (13343/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,71	R\$ 8,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,95	R\$ 6,88
SINAPI (INSUMO)	2503	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	1,0500	R\$ 27,32	R\$ 28,68
COMP-280		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 44,17

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13343 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. SENDO 65% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO

ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 40MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

					UN	
FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)						
CÓDIGO: COMP-211 (13343/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,71	R\$ 8,61
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,95	R\$ 6,88
SINAPI (INSUMO)	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	1,0500	R\$ 21,23	R\$ 22,29
COMP-211		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	37,78

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13343 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. SENDO 59% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO

ELETRODUTO FLEXIVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO,DIÂM. EXTERNO DE 60MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID.	
					UN	

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)						
CÓDIGO: COMP-212 (13343/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,71	R\$ 8,61
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,95	R\$ 6,88
SINAPI (INSUMO)	2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	1,0500	R\$ 36,39	R\$ 38,20
COMP-212		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	53,69

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13343 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. SENDO 71% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2, INCLUSO POSTE DE CONCRETO DE 12M. AF_07/2020					UNID.	
					UN	

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-213 (101512/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194	801,34	R\$ 15,54
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,0000	580,48	R\$ 580,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233	24,32	R\$ 7,86
SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,2000	57,67	R\$ 1.280,27
SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	24,61	R\$ 24,61
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500	59,64	R\$ 116,29
SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	29,42	R\$ 29,42
SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	26,27	R\$ 26,27
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102	28,71	R\$ 83,55
SINAPI	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500	23,9	R\$ 144,59
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	163,07	R\$ 163,07
SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	16,74	R\$ 16,74
SINAPI (INSUMO)	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
SINAPI (INSUMO)	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM	UN	2,0000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
SINAPI (INSUMO)	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000	32,96	R\$ 32,96
SINAPI (INSUMO)	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	231,53	R\$ 231,53
SINAPI (INSUMO)	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0600	R\$ 61,69	R\$ 3,70
SINAPI (INSUMO)	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
SINAPI (INSUMO)	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000	13,96	R\$ 41,88
SINAPI (INSUMO)	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000	0,42	R\$ 0,84
SINAPI (INSUMO)	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	3,81	R\$ 0,63
SINAPI	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,0000	1717	R\$ 1.717,00
SINAPI (INSUMO)	41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,0000	R\$ 2.771,74	R\$ 2.771,74
COMP-213		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	7.315,48

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 101512 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS. SENDO 39% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO

PLACA INDICATIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGOS - PLACA M1					UNID.	
					M²	

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)						
CÓDIGO: COMP-214 (97049/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8018	23,69	R\$ 42,68
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3166	27,92	R\$ 64,67
SINAPI (INSUMO)	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1833	15,97	R\$ 2,92
CPOS (INSUMO)	N.04.000.020312	Placa de sinalizacao em PVC fotoluminescente (420x594x2mm), com indicacao de seguranca, customizavel; ref. M1 da ADVComm ou equivalente	UN	4,0083	R\$ 129,39	R\$ 518,63
COMP-214		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	628,90

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 2490 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES					UNID.	
					UN	

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)						
CÓDIGO: COMP-215 (12233/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0240	669,49	R\$ 16,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	28,71	R\$ 401,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	28,34	R\$ 99,19
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	22,95	R\$ 119,34
ORSE (INSUMO)	8261	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 70 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 2.093,00	R\$ 2.093,00
COMP-215		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	2.729,53

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

PLACA 4"X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-68 (9517/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	22,95	R\$ 1,83
ORSE	908	ESPELHO 4" X 2" PARA 2 RJ-45	UN	1,0000	3,70	R\$ 3,70
COMP-68		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 5,53

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9517 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

PREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL

UNID.
M3

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-85 (8598/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,95	R\$ 137,70
SINAPI (INSUMO)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	107,6900	0,7	R\$ 75,38
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	6,0000	33,07	R\$ 198,42
SINAPI (INSUMO)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3000	136,76	R\$ 177,78
COMP-85		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 589,28

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8598 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

UNID.
UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-196 (96558/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870	28,34	R\$ 16,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8810	22,95	R\$ 20,21
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1330	0,53	R\$ 0,07
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1610	1,35	R\$ 0,21
SINAPI (INSUMO)	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2600	559,67	R\$ 705,18
COMP-196		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 742,30

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 96558 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO PARA 40 MPA CONFORME PROJETO.

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS

UNID.
M3

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-141 (103675/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	27,92	R\$ 3,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	28,34	R\$ 21,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	22,95	R\$ 18,95
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1310	0,53	R\$ 0,06
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1200	1,35	R\$ 0,16
SINAPI (INSUMO)	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	559,67	R\$ 617,31
COMP-141		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 661,31

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 96557 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO PARA 40 MPA MEDIANTE NECESSIDADE.

DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO

UNID.
M2

FONTE: PRÓPRIA - ADAPTADA DE ORSE/4065
 CÓDIGO: COMP-210

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	3188	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO OU SIMILAR	M2	1,0000	130,00	R\$ 130,00
COMP-210		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 130,00

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 4065 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 8KA - 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UNID.
UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-44 (13174/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,71	R\$ 8,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,95	R\$ 6,88
SINAPI (INSUMO)	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	86,66	R\$ 86,66
COMP-270		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 102,15

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13174 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UNID.
UN

FONTE: SINAPI (ABRIL/2025)
 CÓDIGO: COMP-271 (ED-15117/SETOP)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410	24,32	R\$ 3,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820	28,71	R\$ 8,09
SETOP	MATED 15236	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR CORRENTE: 63A SENSIBILIDADE: 30MA)	UN	1,0000	R\$ 165,75	R\$ 165,75
SINAPI (INSUMO)	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	4,0000	1,91	R\$ 7,64
COMP-271		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 184,90

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO ED-15117 DO SETOP COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TELA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO MOEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.
M2

FONTE: PRÓPRIA - ADAPTADA DE ORSE/9310
 CÓDIGO: COMP-230

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,95	R\$ 11,47
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,08	R\$ 14,54
ORSE	2984	TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, MARCA BELINOX, DIM.: 1,0M X ROLO, 3,5KG/M2 OU SIMILAR	M2	1,0000	185,64	R\$ 185,64
COMP-230		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 211,65

COMPOSIÇÃO ADAPTADA DE ORSE/9310, MANTENDO OS COEFICIENTES E SUBSTITUINDO INSUMOS POR BASE SINAPI

SUBESTAÇÃO AÉREA 112,50 Kva					UNID.
					UN

FONTE: PRÓPRIA
 CÓDIGO: COMP-216

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO	COT-10	SUBESTAÇÃO AÉREA 112,50 KVA	UN	1,0000	73.500,00	R\$ 73.500,00
COMP-216		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 73.500,00

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA CRIADA ATRAVÉS DE COTAÇÃO, CONFORME PROJETO DIMENSIONAMENTO DE PROJETO.

CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID.
					UN

FONTE: PRÓPRIA - ADAPTADA DE ORSE/8689
 CÓDIGO: COMP-260

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	R\$ 5,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,32	R\$ 4,86
ORSE	8946	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	1,0000	10,70	R\$ 10,70
COMP-260		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 21,30

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8689 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X50					UNID.
					M

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-261 (765/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	28,71	R\$ 1,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	24,32	R\$ 1,62
ORSE	857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	0,3333	33,25	R\$ 11,08
COMP-261		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 14,61

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 765 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID.
					UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-262 (8685/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	R\$ 5,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,32	R\$ 4,86
ORSE	3980	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPAOU SIMILAR)	UN	1,0000	6,31	R\$ 6,31
COMP-262		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 16,91

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8685 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TÊ HORIZONTAL 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID.
					UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-263 (8686/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	R\$ 5,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,95	R\$ 4,59
ORSE	6611	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	17,85	R\$ 17,85
COMP-263		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 28,18

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8686 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID.
					UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-264 (726/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	28,71	R\$ 2,29
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,32	R\$ 1,94
ORSE	2205	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,0000	2,30	R\$ 2,30
COMP-264		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 6,53

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 726 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO					UNID.
					UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-265 (8732/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,62	R\$ 8,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,95	R\$ 6,88
ORSE	8507	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,0000	854,98	R\$ 854,98
COMP-265		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 870,14

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 8732 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID.
					UN

FONTE: ORSE (FEVEREIRO/2025)
 CÓDIGO: COMP-267 (1102/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	27,62	R\$ 7,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	22,95	R\$ 5,96
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0100	65,4	R\$ 0,65
SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0160	74,09	R\$ 1,18
ORSE	706	CRUZETA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D=25MM	UN	1,0000	19,85	R\$ 19,85
COMP-267		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 34,82

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1102 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II
LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

SUMIDOURO PAREDES COM TIJOLO MAÇICO, Ø(INT) = 0,95M, H=1,80M

UNID.

UN

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO: COMP-268

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2,9700	7,7	R\$ 22,86
SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,1400	526,17	R\$ 73,66
ORSE	157	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M²	5,5300	211,85	R\$ 1.171,53
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1400	2014,55	R\$ 282,03
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	605,9	R\$ 605,90
ORSE	2659	LASTRO DE BRITA 4. REV 01_06/2024	M³	0,2100	336,93	R\$ 70,75
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,7600	23,02	R\$ 17,49
SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,6700	9,02	R\$ 24,08
COMP-268		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 2.268,30

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 10979 DO ORSE COMO BASE, AJUSTANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.

REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM ÁREA

UNID.

PT/DIA

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO: COMP-269

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286	28,71	R\$ 0,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119	27,62	R\$ 0,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570	27,62	R\$ 1,57
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0430	267,27	R\$ 11,49
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0570	263,75	R\$ 15,03
ORSE	10393	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	MÊS	0,0143	336,93	R\$ 4,81
COMP-269		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$ 34,04

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9978 DO ORSE COMO BASE, AJUSTANDO A MÃO-DE-OBRA PARA REFERENCIA SINAPI.

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO
COMP-129	RAMPA PARA ACESSO PNE EM CONCRETO FCK=20MPA, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 2,20X1,10 M, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE ALERTA
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 Consumo adotado = Área da rampa em planta x Desnivel / 2 - Volume de Concreto = ((2,03*0,15)/2) = 0,15225m³
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 Consumo adotado = Área da rampa em planta x Espessura da camada (5,00cm) = 2,03*0,05 = 0,1015m³
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 Consumo adotado = Volume de concreto = 0,1015m³
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 Consumo adotado = 2,03m²
COMP-128	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO Área do piso tátil = 0,99m²
OBS: QUANTITATIVO DE ÁREAS RETIRADAS DO AUTOCAD.	
COMP-268	SUMIDOURO PAREDES COM TIJOLO MAÇICO, Ø(INT) = 0,95M, H=1,80M
102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 Consumo adotado = (Área do Sumidouro considerando folga de 0,1m de cada lado) x altura total = 3,14x(0,625+0,1)x(0,625+0,1)x1,8 = 2,97
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 Consumo adotado = (Perímetro do Sumidouro considerando de 0,1m de cada lado) x larg. x altura = 2x3,14x(0,55)x0,2x0,2 = 0,14
157	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1 Consumo adotado = Perímetro do Sumidouro x (altura-pedra argamassada) = 2x3,14x0,55x(1,8-0,2) = 5,53
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 Consumo adotado = (Área da Tampa x altura - Área Tampa Hermética) x Espessura = ((3,14x0,625x0,625) - (3,14x0,3*0,3))x0,15 = 0,14
2659	LASTRO DE BRITA 4. REV 01_06/2024 Consumo adotado = 1 Unidade
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 Consumo adotado = Área Interna x altura = 3,14x0,475x0,475x0,3 = 0,21
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023 Consumo adotado = (Volume Escavado - Volume Externo Sumidouro) = (2,97-(3,14*0,625*0,625*1,8)) = 0,76
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Consumo adotado = (Volume Escavado - Volume Reaterro) x Fator de Empolamento = (2,97 - 0,84) x 1,25 = 2,67
OBS: QUANTITATIVO DE ÁREAS RETIRADAS DO AUTOCAD.	



ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
OBJETO:			IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II							
LOCAL:			PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE							
BINÔMIO - AQUISIÇÃO + TRANSPORTE										
ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO										
1			DOM MIGUEL EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA CNPJ: 31.071.169/0001-66 VENDEDOR(A): MARIO HENRIQUE SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA							R\$ 82,82
1.1	COT01_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 19,16	13,51%	R\$ 21,75	R\$ 19,16	R\$ 21,75
1.2	95876	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,40	R\$ 2,14	22,11%	R\$ 2,61	R\$ 50,08	R\$ 61,07
1.3	93593	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	R\$ 0,86	22,11%	R\$ 1,05	R\$ -	R\$ -
2			EDCON CNPJ: 10.359.904/0001-61 VENDEDOR(A): FRANCIMAR FONE: (87) 3863-3702 SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA							R\$ 196,92
2.1	COT02_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 102,00	13,51%	R\$ 115,78	R\$ 102,00	R\$ 115,78
2.2	95876	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	R\$ 2,14	22,11%	R\$ 2,61	R\$ 64,20	R\$ 78,30
2.3	93593	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,70	R\$ 0,86	22,11%	R\$ 1,05	R\$ 2,32	R\$ 2,84
3			EDCON CNPJ: 10.359.904/0001-61 VENDEDOR(A): FRANCIMAR SOMENTE AQUISIÇÃO							R\$ 117,17
3.1	COT03_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 22,00	13,51%	R\$ 24,97	R\$ 22,00	R\$ 24,97
3.2	101248	SINAPI 04/2025	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	0,80	R\$ 27,35	22,11%	R\$ 33,40	R\$ 21,88	R\$ 26,72
3.3	95876	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,00	R\$ 2,14	22,11%	R\$ 2,61	R\$ 51,36	R\$ 62,64
3.4	93593	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,70	R\$ 0,86	22,11%	R\$ 1,05	R\$ 2,32	R\$ 2,84
4			OURO DO VALE MINERAÇÃO CNPJ: 46.983.735.904/0001-83 VENDEDOR(A): FRANCISCO NETO SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA							R\$ 88,42
4.1	COT04_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 14,00	13,51%	R\$ 15,89	R\$ 14,00	R\$ 15,89
4.2	93592	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,81	R\$ 2,35	22,11%	R\$ 2,87	R\$ 11,30	R\$ 13,80
4.3	95876	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,50	R\$ 2,14	22,11%	R\$ 2,61	R\$ 48,15	R\$ 58,73
4.4	93593	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	R\$ 0,86	22,11%	R\$ 1,05	R\$ -	R\$ -
5			OURO DO VALE MINERAÇÃO CNPJ: 46.983.735.904/0001-83 VENDEDOR(A): FRANCISCO NETO SOMENTE AQUISIÇÃO							R\$ 94,94
5.1	COT05_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 10,00	13,51%	R\$ 11,35	R\$ 10,00	R\$ 11,35
5.2	101248	SINAPI 04/2025	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	0,80	R\$ 27,35	22,11%	R\$ 33,40	R\$ 21,88	R\$ 26,72
5.3	93592	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,81	R\$ 2,35	22,11%	R\$ 2,87	R\$ 11,30	R\$ 13,80
5.4	95876	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,50	R\$ 2,14	22,11%	R\$ 2,61	R\$ 35,31	R\$ 43,07



ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II								
LOCAL:		PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE								
BINÔMIO - AQUISIÇÃO + TRANSPORTE										
ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO										
5.5	93593	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	R\$ 0,86	22,11%	R\$ 1,05	R\$ -	R\$ -
6			DISK AREIA CNPJ: 00.089.564/0001-42 CONTATO: (74) 3611-3040 / (74) 98844-3698 VENDEDOR(A): BRUNA COELHO COM CARREGAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE							R\$ 148,48
6.1	COT06_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 40,00	13,51%	R\$ 45,40	R\$ 40,00	R\$ 45,40
6.2	95876	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	R\$ 2,14	22,11%	R\$ 2,61	R\$ 64,20	R\$ 78,30
6.3	93593	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,60	R\$ 0,86	22,11%	R\$ 1,05	R\$ 20,30	R\$ 24,78
7			PAES LANDIM ENGENHARIA LTDA CNPJ: 46.514.034/0001-03 CONTATO: (71) 99184-9716 SOMENTE AQUISIÇÃO							R\$ 113,71
7.1	COT07_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 8,00	13,51%	R\$ 9,08	R\$ 8,00	R\$ 9,08
7.2	101248	SINAPI 04/2025	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	0,80	R\$ 27,35	22,11%	R\$ 33,40	R\$ 21,88	R\$ 26,72
7.3	93592	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,10	R\$ 2,35	22,11%	R\$ 2,87	R\$ 11,99	R\$ 14,64
7.4	95876	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,00	R\$ 2,14	22,11%	R\$ 2,61	R\$ 51,36	R\$ 62,64
7.5	93593	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,60	R\$ 0,86	22,11%	R\$ 1,05	R\$ 0,52	R\$ 0,63
8			SÃO FRANCISCO MINERAÇÃO (SÍTIO POÇO MOCÓ) CNPJ: 17.172.603/0001-73 VENDEDOR(A): DAVI BARROS SOMENTE AQUISIÇÃO E CARGA							R\$ 46,89
8.1	COT08_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 22,00	13,51%	R\$ 24,97	R\$ 22,00	R\$ 24,97
8.2	95876	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,40	R\$ 2,14	22,11%	R\$ 2,61	R\$ 17,98	R\$ 21,92
8.3	93593	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	R\$ 0,86	22,11%	R\$ 1,05	R\$ -	R\$ -
9			SÃO FRANCISCO MINERAÇÃO (SÍTIO POÇO MOCÓ) CNPJ: 17.172.603/0001-73 VENDEDOR(A): DAVI BARROS SOMENTE AQUISIÇÃO							R\$ 51,71
9.1	COT09_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 16,50	13,51%	R\$ 18,73	R\$ 16,50	R\$ 18,73
9.2	101248	SINAPI 04/2025	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	0,80	R\$ 27,35	22,11%	R\$ 33,40	R\$ 21,88	R\$ 26,72
9.3	95876	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,40	R\$ 2,14	22,11%	R\$ 2,61	R\$ 5,14	R\$ 6,26
9.4	93593	SINAPI 04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	R\$ 0,86	22,11%	R\$ 1,05	R\$ -	R\$ -

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 305.530,94	10,59%	100,00%	R\$ 305.530,94		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
2	FUNDAÇÃO	R\$ 176.968,71	6,13%	40,00%	R\$ 70.787,48	60,00%	R\$ 106.181,23		R\$ -		R\$ -		
3	ESTRUTURA	R\$ 538.306,83	18,66%	10,00%	R\$ 53.830,68	40,00%	R\$ 215.322,73	50,00%	R\$ 269.153,42		R\$ -		
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 265.525,54	9,20%		R\$ -		R\$ -	60,00%	R\$ 159.315,32	40,00%	R\$ 106.210,22		
5	COBERTURA	R\$ 134.738,26	4,67%		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 26.947,65	80,00%	R\$ 107.790,61		
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 63.900,71	2,21%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 63.900,71		R\$ -		
7	ESQUADRIAS	R\$ 139.834,74	4,85%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	60,00%	R\$ 83.900,84	40,00%	
8	REVESTIMENTO PAREDE	R\$ 157.301,26	5,45%		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 78.650,63	50,00%	R\$ 78.650,63		
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 125.915,93	4,36%		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 62.957,97	50,00%	R\$ 62.957,97		
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 82.750,64	2,87%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	30,00%	
11	REVESTIMENTO TETO	R\$ 50.984,52	1,77%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 50.984,52		
12	PINTURA	R\$ 182.874,09	6,34%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 91.437,05	50,00%	
13	MARMORARIA	R\$ 24.783,49	0,86%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 54.838,92	1,90%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 94.550,74	3,28%	10,00%	R\$ 9.455,07		R\$ -	40,00%	R\$ 37.820,30	40,00%	R\$ 37.820,30	10,00%	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 356.931,40	12,37%		R\$ -		R\$ -	60,00%	R\$ 214.158,84	40,00%	R\$ 142.772,56		
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 67.901,65	2,35%		R\$ -		R\$ -	70,00%	R\$ 47.531,16	30,00%	R\$ 20.370,50		
18	DADOS E VOZ	R\$ 15.277,02	0,53%		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 7.638,51	50,00%	R\$ 7.638,51		
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 17.417,96	0,60%		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 6.967,18	60,00%	R\$ 10.450,78		
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 20.028,98	0,69%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 10.014,49	50,00%	
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.573,36	0,30%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	
TOTAL (R\$)		R\$ 2.884.935,69	100,00%		R\$ 439.604,18	R\$ 321.503,96	R\$ 492.369,45	R\$ 588.882,45	R\$ 603.337,20	R\$ 147.370,94	R\$ 101.451,54	R\$ 84.105,96	R\$ 106.310,01
FÍSICO MENSAL (R\$)				15,24%	11,14%	17,07%	20,41%	20,91%	5,11%	3,52%	2,92%	3,69%	
FINANCEIRO ACUMULADO (R\$)				R\$ 439.604,18	R\$ 761.108,14	R\$ 1.253.477,59	R\$ 1.842.360,04	R\$ 2.445.697,24	R\$ 2.593.068,18	R\$ 2.694.519,72	R\$ 2.778.625,68	R\$ 2.884.935,69	
FÍSICO ACUMULADO (%)				15,24%	26,38%	43,45%	63,86%	84,77%	89,88%	93,40%	96,31%	100,00%	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MAPA DE COTAÇÃO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	MEDIANA	
COT-01	INTERNET	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA, COR BRANCO, DIMENSÃO DE 36 CM OU EQUIVALENTE.	UND	CELITE - ROCA SANITÁRIOS BRASIL LTDA CNPJ: 75.801.902/0001-26 URL: https://www.celite.com.br/produtos/cuba-embutir-redonda-CE101290?srsId=AfmBOoqDKbOecqzBNLacFsSodxN3rBAoxiikf1c5JNwYvzqS1WLYlel&sku=CE1101290017300	ACABAOBRA - ELEVATO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E DECORAÇÃO LTDA CNPJ: 87.305.850/0033-63 URL: https://www.acabaobra.com.br/MLB-1955004212-cuba-deca-embutir-redonda-41-branco-JM?searchVariation=91776576291&searchVariation=91776576291&position=2&search_layout=stack&type=item&tracking_id=6769e12c-2a20-4210-ba28-9fb520743da8	DOTEC SHOP CNPJ: 13.924.203/0001-16 URL: https://www.dotecshop.com.br/cubas/louca/embutir/cuba-de-embutir-redonda-36x16-cm-com-valvula-2-12	JCL CASA E MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 70.082.664/0001-22 URL: https://www.jclcasaconstrucao.com.br/ci-ss/cuba-emb-perg-red-365mm-celite	-	R\$ 168,22	R\$ 167,07	R\$ 171,99	R\$ 127,57	-	R\$ 167,65	
COT-02	INTERNET	BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, NA COR BRANCO	UND	CANTEIRO DE OBRAS CNPJ: 08.010.381/0001-00 URL: https://www.canteirodeobras.com/bacia-para-caixa-acoplada-leiria-kids-branco-luzarte/p	JCL CASA E MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 70.082.664/0001-22 URL: https://www.jclcasaconstrucao.com.br/ci-ss/bacia-ccx-acopl-ac-duplo-infantil-leiria-br-luzarte	ROCA SANITÁRIOS BRASIL LTDA CNPJ: 75.801.902/0001-26 URL: https://www.rocabrasilstore.com.br/kit-de-bacia-com-caixa-acoplada-e-itens-de-instalac-o-kids-incepa-branco?srsId=AfmBOo5cqlf5Gi4m-dQ_zKE586HFypceg8GmalH5vqmt1Rs-uE9d32P8Q			R\$ 502,74	R\$ 695,33	R\$ 1.206,59		R\$ 695,33		
COT-03	INTERNET	TORNEIRA DE PAREDE, ALAVANCA LONGA, AÇIONAMENTO PELO COTOVELO, PARA TANQUE	UND	MODELAR - ICTUS INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI CNPJ: 21.816.213/0001-66 URL: https://www.larmodelar.com.br/torneiras/torneiras-tanque-jardim/torneira-tanquejardim-clinica-c-bico-alavanca-hospitalar?parceiro=4123&srsId=AfmBOoqexSLXC38Q9mHToF_FUxiCTgEMW1qj9aJbWFnVt0RNP2V7R5HZXg	COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA CNPJ: 32.526.864/0001-38 URL: https://www.torneiraparaclinica.com.br/MLB-1824673137-torneira-hospitalar-parede-alavanca-acionamento-cotovelos-JM?variation=173951115452&gad_source=4&gclid=Cj0KCQIAkoe9BhDYARIsAH85cDMjEdK1a7RFA-Dcl4I15yHQmb0ITw8xmasXgztdOFj96	LEROY MERLIN CIA. BRASILEIRA DE BRICOLAGEM CNPJ: 01.438.784/0001-05 URL: https://www.leroymerlin.com.br/torneira-clinica-hospitalar-parede-alavanca-cotovelo_1571658692			R\$ 117,24	R\$ 94,09	R\$ 88,24			R\$ 94,09	
COT-04	INTERNET	TORNEIRA CLÍNICA DE COTOVELO PARA BANCADA	UND	CONCEITO METAIS - LORENMETAIS COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA CNPJ: 32.526.864/0001-38 URL: https://www.torneiraparaclinica.com.br/MLB-2707309500-torneira-clinica-hospitalar-metal-bancada-mesa-bica-movel-JM?variation=1747675270	FERREIRA COSTA & CIA LTDA CNPJ: 10.230.480/0019-60 URL: https://www.ferreiracosta.com/produto/417246/torneira-de-mesa-metal-para-lavatorio-bica-longa-cromado-hospitalar-sigma?region_id=222222&gad_source=4&gclid=Cj0KCQIAkoe9BhDYARIsAH85cDMjEdK1a7RFA-Dcl4I15yHQmb0ITw8xmasXgztdOFj96	LEROY MERLIN CIA. BRASILEIRA DE BRICOLAGEM CNPJ: 01.438.784/0001-05 URL: https://www.leroymerlin.com.br/torneira-clinica-hospitalar-mesa-alavanca-cotovelo_1571658671	MODELAR - ICTUS INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI CNPJ: 21.816.213/0001-66 URL: https://www.larmodelar.com.br/torneiras/torneira-clinica/torneira-clinica-alta-hospitalar-alavanca-cotovelo-metal-pne		R\$ 87,78	R\$ 273,00	R\$ 141,37	R\$ 189,63		R\$ 165,50	
COT-05	INTERNET	BOTÃO DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PCD	UND	MADEIRAMADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A CNPJ: 10.490.181/0001-35 URL: https://www.madeiramadeira.com.br/alar-me-audio-visual-pne-tomada-dni-4240-709100322.html?index=prod-poc-madeira	A.L. CORRAL COMERCIO E SERVICOS LTDA CNPJ: 01.876.433/0001-78 URL: https://www.albanho.com.br/acessibilidade/metas-sanitarios/alarmes/alar-me-audio-visual-sem-fio-para-acessibilidade-pne	FERREIRA COSTA & CIA LTDA CNPJ: 10.230.480/0019-60 URL: https://www.ferreiracosta.com/produto/459386/alar-me-audio-visual-pcd-sem-fio-bivolt-dni	LOJA DO MECANICO - GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15 URL: https://www.lojadomecanico.com.br/produto/141403/49/779/alar-me-audio-visual-pne-pcd-bivolt-key-west-4240		R\$ 278,47	R\$ 255,82	R\$ 209,00	R\$ 164,80		R\$ 232,41	
COT-06	MERCADO	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO BANDEIRA DE DIMENSÃO 30X30X7CM	UND	CR PREMOLDADOS CNPJ: 07.266.939/0001-41 TELEFONE: (87) 3863-6039 VENDEDOR: DANIELA	FIALHO PRE-MOLDADOS CNPJ: 11.604.899/0001-78 TELEFONE: (87)98816-7542 RESPONSÁVEL: LÚCIA LOPES	ADAFE PRE-MOLDADOS COMERCIO LTDA CNPJ: 34.632.099/0001-66 TELEFONE: (31)2513-0606 RESPONSÁVEL: MARIANA COU TO	LITOBX PRÉ-MOLDADOS CNPJ: 11.478.805/0001-61 TELEFONE: (74) 9 8825-0080 RESPONSÁVEL: LINDA MARIA		R\$ 13,35	R\$ 23,00	R\$ 33,90	R\$ 13,00		R\$ 18,18	
COT-07	INTERNET	LUMINÁRIA ESPETO DE JARDIM, 7W	UND	MADEIRAMADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A CNPJ: 10.490.181/0001-35 URL: https://www.madeiramadeira.com.br/espeto-led-7w-para-jardim-luz-verde-bivolt-galaxy-754859854.html	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA CNPJ: 48.539.548/0001-30 URL: https://www.lojaagrometal.com.br/produto/espeto-led-para-jardim-7w-6500k-branco-frio-hitec-92804?srsId=AfmBOoLLeZieaXMC0LbTPuARK_NRIWG1n-v_DwI93cWf9c3SbHDIU	LEROY MERLIN CIA. BRASILEIRA DE BRICOLAGEM CNPJ: 01.438.784/0001-05 URL: https://www.leroymerlin.com.br/espeto-de-jardim-led-7w-verde-ip65-bivolt_1570990007?region=outras&srsId=AfmBOoqieYkgAV-Klqih3R790-A9qic1VlzLzPrWuFWiz8-M2abEl_r6WqTLI	QUIRINO GROUP LTDA CNPJ: 41.905.095/0001-70 URL: https://www.quirinoled.com.br/MLB-1950433894-luminaria-espeto-jardim-7w-led-ip65-prova-dagua-JM?variation=91269130040&srsId=AfmBOOpKVJ7IEppAJYt2dn8f7QWkfyRttBrKvYxpR0hWsy7BE7sKUKH6j9i-vrS0MPA1M13ESeaw	BENLUZ COMERCIO DE ILUMINAÇÃO E PRESENTES S/A CNPJ: 19.026.535/0001-60 URL: https://www.benluz.com.br/espeto-de-jardim-led-7w-verde?srsId=AfmBOoqOcnY-T4-BrKvYxpR0hWsy7BE7sKUKH6j9i-vrS0MPA1M13ESeaw		R\$ 58,89	R\$ 57,63	R\$ 42,94	R\$ 41,40	R\$ 42,76	R\$ 42,94
COT-10	MERCADO	SUBESTAÇÃO AÉREA 112,5 kVA	UND	GMC CONSTRUÇÕES E EMPREEDIMENTOS CNPJ: 05.003.936/0001-90 RESPONSÁVEL: SÍLVIO ROBERTO DE BRITO	STEEL ENGENHARIA CNPJ: 20.121.769/0001-75 RESPONSÁVEL: JACKSON DE ALMEIDA CRISÓSTOMO	ENERGE CONSTRUÇÃO DE REDES ELÉTRICAS E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 38.490.866/0001-09 RESPONSÁVEL: JANE KLEBIA			R\$ 69.400,00	R\$ 73.500,00	R\$ 75.800,00			R\$ 73.500,00	
COT-12	MERCADO	GRELHA 325x225	UND	TROX TECHNIK CNPJ: 76.881.093/0001-72 RESPONSÁVEL: MARIA LUCICLEIDE	MABIAR COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA CNPJ: 03.571.738/0001-05 RESPONSÁVEL: LUCIANO MAXIMIANO EMAIL: vendas2@mabiar.com.br TELEFONE: (11) 5026-5339				R\$ 174,80	R\$ 240,63				R\$ 174,80	
COT-13	MERCADO	GRELHA 525x225	UND	TROX TECHNIK CNPJ: 76.881.093/0001-72 RESPONSÁVEL: MARIA LUCICLEIDE	MABIAR COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA CNPJ: 03.571.738/0001-05 RESPONSÁVEL: LUCIANO MAXIMIANO EMAIL: vendas2@mabiar.com.br TELEFONE: (11) 5026-5339				R\$ 250,69	R\$ 223,30				R\$ 223,30	
COT-14	MERCADO	CABO PP 5 X 2,5 MM2	M	LEAO EQUIPAMENTOS FERRAMENTAS LTDA CNPJ: 04.265.871/0001-98 RESPONSÁVEL: DAVI REYEL TELEFONE: (87) 38644-4095 / 3864-3800	PETROLLUZ MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA CNPJ: 02.493.174/0001-69 RESPONSÁVEL: SOCORRO TELEFONE: (87) 99143-7599	CONDUTEC CNPJ: 10.497.056/0002-38 RESPONSÁVEL: PEDRO BENEVIDES TELEFONE: (87) 3024-2553			R\$ 17,05	R\$ 15,16	R\$ 24,75			R\$ 17,05	

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II

LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE

MAPA DE COTAÇÃO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	MEDIANA
COT-15	MERCADO	DIFUSOR KVR 150	UND	MULTIVAC CNPJ: 03.287.370/0002-20 RESPONSÁVEL: IZABELLA MARTINS EMAIL: izabela@imrepres.com TELEFONE: (81) 3427-3742/ 3427-9926 / 9 9959-0656	MABIAI COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA CNPJ: 03.571.738/0001-05 RESPONSÁVEL: LUCIANO MAXIMIANO EMAIL: vendas2@mabiar.com.br TELEFONE: (11) 5026-5339				R\$ 83,66	R\$ 116,00				R\$ 83,66
COT-16	MERCADO	DIFUSOR KVR 100	UND	MULTIVAC CNPJ: 03.287.370/0002-20 RESPONSÁVEL: IZABELLA MARTINS EMAIL: izabela@imrepres.com TELEFONE: (81) 3427-3742/ 3427-9926 / 9 9959-0656	MABIAI COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA CNPJ: 03.571.738/0001-05 RESPONSÁVEL: LUCIANO MAXIMIANO EMAIL: vendas2@mabiar.com.br TELEFONE: (11) 5026-5339				R\$ 79,92	R\$ 63,00				R\$ 63,00

**OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II****LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE****COMPOSIÇÃO DE BDI**

Grupo A	Despesas Indiretas	
A1	Administração Central	4,00%
A2	Seguros e Garantias Contratuais	0,80%
A3	Riscos	1,27%
		Total do Grupo A = 6,07%
Grupo B	Despesa Financeira	
B1	Despesa Financeira	1,23%
		Total do Grupo B = 1,23%
Grupo C	Lucro	
C1	Lucro Operacional	6,16%
		Total do Grupo C = 6,16%
Grupo D	Tributos	
D1	ISS	3,00%
D2	PIS	0,65%
D3	COFINS	3,00%
D4	CPRB	0,00%
		Total do Grupo D = 6,65%

Fórmula para o cálculo de BDI

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

22,11%

Onde;

AC = Administração Central

S = Seguros

R = Riscos

G = Garantias

DF = Despesas Financeiras

L = Lucro

I = Tributos

**OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II****LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE****Composição de BDI Diferenciado**

Grupo A Despesas Indiretas		
A1	Administração Central	3,45%
A2	Seguros e Garantias Contratuais	0,48%
A3	Riscos	0,85%
Total do Grupo A =		4,78%
Grupo B Despesa Financeira		
B1	Despesa Financeira	0,85%
Total do Grupo B =		0,85%
Grupo C Lucro		
C1	Lucro Operacional	3,50%
Total do Grupo C =		3,50%
Grupo D Tributos		
D1	ISS	0,00%
D2	PIS	0,65%
D3	COFINS	3,00%
D4	CPRB	0,00%
Total do Grupo D =		3,65%

Fórmula para o cálculo de BDI

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

13,51%Onde; $BDI = \{ [((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / ((1 - I))] - 1 \} \times 100$

AC = Administração Central

S = Seguros

R = Riscos

G = Garantias

DF = Despesas Financeiras

L = Lucro

I = Tributos

**OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO II****LOCAL: PROJETO DE IRRIGAÇÃO SENADOR NILO COELHO - N7 - PETROLINA-PE****COMPOSIÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	NÃO INCIDE	18,01%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,32%	NÃO INCIDE	4,32%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,96%	NÃO INCIDE	1,96%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,00%	17,25%	47,00%	17,25%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	TOTAL	12,32%	9,39%	12,32%	9,39%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INSS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
D	TOTAL	10,11%	3,65%	17,72%	6,67%
TOTAL (A+B+C+D)		91,23%	52,09%	113,84%	70,11%



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 783A-9747-D032-6CF7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ROBSON GOMES BARBOSA (CPF 035.XXX.XXX-29) em 19/05/2025 11:18:15 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/783A-9747-D032-6CF7>