



PLANILHA DE PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL

UNIDADE ADMINISTRATIVA: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO TIPO - I, NO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE.

QUADRO DE PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL E TIPO DE COTA

LOTE ÚNICO - COTA PRINCIPAL - AMPLA PARTICIPAÇÃO						
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/OBRAS	Unidade	Quant	UNIT	TOTAL
1	1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO TIPO - I NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE	Obras	1	R\$ 1.642.316,11	R\$ 1.642.316,11
1	2	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO TIPO - I NA LOCLIDADE DE BETANIA NO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE	Obras	1	R\$ 1.642.316,11	R\$ 1.642.316,11
Valor Global:						R\$ 3.284.632,22

Poranga-CE, 17 de abril de 2025.

Wesley Ryan Gomes da Costa

Wesley Ryan Gomes da Costa

Responsável pelo Planejamento das Contratações



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2023		BDI : 25,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DEBONERAÇÃO	92,17%	53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	9,00%

11.5.15	89406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 10,61	R\$ 190,98
11.5.16	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	110,00	R\$ 28,48	R\$ 3.132,80
11.5.17	89889	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,54	R\$ 125,40
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						R\$ 9.362,85
12.1	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	11,00	R\$ 26,09	R\$ 286,99
12.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PóS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 461,39	R\$ 3.691,12
12.3	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	40,00	R\$ 42,05	R\$ 1.682,00
12.4	00037560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 44,39	R\$ 221,95
12.5	COMP. 15	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 18,63	R\$ 37,26
12.6	00020962	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 607,58	R\$ 2.430,36
12.7	97589	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	27,00	R\$ 24,23	R\$ 654,21
12.8	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,55	R\$ 45,10
12.9	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,55	R\$ 22,55
12.10	COMP. 18	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 lâmpadas	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 291,31	R\$ 291,31
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 189.322,05
13.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 133.310,19
13.1.1	00039177	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,61	R\$ 2,61
13.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	292,00	R\$ 11,09	R\$ 3.230,28
13.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	88,00	R\$ 18,35	R\$ 1.578,10
13.1.4	92968	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,10	R\$ 105,50
13.1.5	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,88	R\$ 27,88
13.1.6	89019	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	104,00	R\$ 0,16	R\$ 16,64
13.1.7	88463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 33,08	R\$ 727,76
13.1.8	10781	CHUMBADOR DE 3/8"	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 2,87	R\$ 63,14
13.1.9	00039207	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	22,00	R\$ 1,28	R\$ 28,16
13.1.10	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	22,00	R\$ 6,32	R\$ 117,04
13.1.11	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	SINAPI	M	266,00	R\$ 33,74	R\$ 8.704,82
13.1.12	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	SINAPI	M	163,00	R\$ 33,74	R\$ 5.162,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025	BDI : 25,20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481,981/0001/21-002.	SEINFRA	638,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compras e Prestação	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

13.1.13	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	206,50	R\$ 46,82	R\$ 9.627,03
13.1.14	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	SINAPI	M	10,50	R\$ 67,88	R\$ 710,43
13.1.15	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	83,60	R\$ 12,29	R\$ 1.027,44
13.1.16	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.936,00	R\$ 3,62	R\$ 7.004,70
13.1.17	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.660,00	R\$ 5,27	R\$ 19.288,20
13.1.18	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	667,00	R\$ 8,14	R\$ 5.429,38
13.1.19	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	70,00	R\$ 11,39	R\$ 797,30
13.1.20	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 206,08	R\$ 412,18
13.1.21	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,87	R\$ 311,81
13.1.22	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 222,54	R\$ 222,54
13.1.23	91965	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 46,38	R\$ 370,88
13.1.24	91981	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,70	R\$ 74,70
13.1.25	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 66,42	R\$ 132,84
13.1.26	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 38,14	R\$ 877,22
13.1.27	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	238,00	R\$ 3,13	R\$ 744,94
13.1.28	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	18,00	R\$ 3,30	R\$ 68,40
13.1.29	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 44,82	R\$ 1.523,88
13.1.30	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,05	R\$ 59,05
13.1.31	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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 50,77	R\$ 507,70
13.1.32	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	72,00	R\$ 57,51	R\$ 4.140,72
13.1.33	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 63,45	R\$ 1.395,90
13.1.34	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 84,22	R\$ 168,44
13.1.35	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	85,00	R\$ 30,71	R\$ 2.610,35
13.1.36	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 33,98	R\$ 370,48
13.1.37	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 144,17	R\$ 288,34
13.1.38	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 180,18	R\$ 360,36
13.1.39	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,81	R\$ 13,81
13.1.40	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	37,00	R\$ 14,58	R\$ 538,48
13.1.41	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 67,71	R\$ 338,55
13.1.42	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 70,81	R\$ 2.265,92



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA:	09/04/2025	BDI:	25,29%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481,9910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.1.43	93864	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 74,82	R\$ 149,24
13.1.44	93865	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 79,83	R\$ 159,28
13.1.45	COM-18	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 128,89	R\$ 257,78
13.1.46	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 180A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 388,84	R\$ 388,84
13.1.47	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 167,68	R\$ 2.347,52
13.1.48	00099471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45° KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 118,83	R\$ 475,32
13.1.49	00039459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	3,00	R\$ 316,53	R\$ 949,59
13.1.50	C1180	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 88,61	R\$ 2.658,30
13.1.51	INS-56756097	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mapa ou similar)	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 7,92	R\$ 174,24
13.1.52	00044027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	SINAPI	UN	26,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13.1.53	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	113,60	R\$ 31,23	R\$ 3.547,73
13.1.54	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.100,00	R\$ 25,90	R\$ 28.480,00
13.1.55	93006	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	43,00	R\$ 20,81	R\$ 894,83
13.1.56	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	133,00	R\$ 21,80	R\$ 2.899,40
13.1.57	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	41,40	R\$ 30,58	R\$ 1.266,01
13.1.58	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,82	R\$ 49,82
13.1.59	00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	92,00	R\$ 8,97	R\$ 825,24
13.1.60	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,01	R\$ 104,02
13.1.61	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.900,49	R\$ 3.900,49
13.1.62	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 582,20	R\$ 2.328,80
13.2	ILUMINAÇÃO						R\$ 27.211,86
13.2.1	97807	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2024	SINAPI	UN	18,00	R\$ 131,92	R\$ 2.374,56
13.2.2	COM-26962010	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4900 lm, potência de 36 W a 41 W	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 402,44	R\$ 10.061,00
13.2.3	COM-55625142	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 72,43	R\$ 724,30
13.2.4	COM-99591181	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 281,04	R\$ 14.062,00
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 36.882,07
14.1	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 627,24	R\$ 627,24
14.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.266,68	R\$ 11.381,12
14.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 70,35	R\$ 633,16
14.4	98986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 138,77	R\$ 1.248,93
14.5	98989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 188,34	R\$ 188,34
14.6	98988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 224,95	R\$ 449,90
14.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 35,52	R\$ 852,48
14.8	98987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 159,11	R\$ 159,11
14.9	101863	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,85	R\$ 31,85
14.10	00000863	CABO DE COBRE NU 36 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	265,00	R\$ 45,97	R\$ 12.023,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	DATA:	08/04/2025	DOI:	25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.961000121-002.	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	SINAPI	202502 COM DEBONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.11	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	120,00	R\$ 64,62	R\$ 7.754,40
14.12	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 67,73	R\$ 677,30
14.13	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,06	R\$ 45,40
15	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 76.753,13
15.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 57.959,74
15.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	98,00	R\$ 34,99	R\$ 3.389,82
15.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 61,07	R\$ 1.343,54
15.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	84,00	R\$ 77,07	R\$ 6.473,88
15.1.4	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	SINAPI	M	8,00	R\$ 87,73	R\$ 701,84
15.1.5	COM-02744877	Cabo de cobre PP Corplex 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Composições Próprias	M	128,00	R\$ 19,12	R\$ 2.447,36
15.1.6	00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	SINAPI	UN	52,00	R\$ 0,33	R\$ 17,18
15.1.7	90460	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 33,84	R\$ 609,12
15.1.8	COM-12400374	Barra roscaada bicomatizada e 3/8" x 3000mm	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 107,06	R\$ 2.676,50
15.1.9	COM-09002127	DUTO PARA EXAUSTÃO DE ARVENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXT. RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	KG	636,00	R\$ 60,38	R\$ 38.401,88
15.1.10	COM-62453630	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERMLLA VIDRO 100MM 4"	Composições Próprias	M	28,00	R\$ 34,04	R\$ 953,12
15.1.11	COM-76863256	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERMLLA VIDRO 150MM 6"	Composições Próprias	M	24,00	R\$ 39,03	R\$ 936,72
15.2	EQUIPAMENTOS						R\$ 15.802,99
15.2.1	COM-32208187	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR "SIROCCO" DE 4000M3/H, 3/4CV/V POLOS 3F/220V/60HZ, PRESSÃO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIÂMETRO DE 40CM, FORNECIMENTO E	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.962,17	R\$ 5.962,17
15.2.2	COM-60813547	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR "SIROCCO" DE 7000M3/H, 1,0CV/V POLOS 3F/220V/60HZ, PRESSÃO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIÂMETRO DE 50CM, FORNECIMENTO E	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.593,96	R\$ 7.593,96
15.2.3	19782	EXAUSTOR AXIAL AEROTEC	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 276,24	R\$ 276,24
15.2.4	COM-62130548	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.988,02	R\$ 4.988,02
16	INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ						R\$ 5.989,08
16.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 21,57	R\$ 603,96
16.2	00011251	CAIXA DE PASSAGEM / LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 166,66	R\$ 666,64
16.3	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	18,00	R\$ 61,73	R\$ 1.111,14
16.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	62,00	R\$ 31,23	R\$ 2.560,86
16.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	55,70	R\$ 25,90	R\$ 1.442,83
16.8	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	44,80	R\$ 21,80	R\$ 976,64
16.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	16,00	R\$ 30,58	R\$ 489,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025		BDI : 26,29%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481,8910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composições Próprias	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

16.8	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,19	R\$ 211,90
17	INSTALAÇÕES À GÁS						R\$ 14.493,68
17.1	103836	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	SINAPI	M	100,00	R\$ 82,40	R\$ 8.240,00
17.2	103866	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 29,82	R\$ 298,20
17.3	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	SINAPI	UN	60,00	R\$ 22,05	R\$ 1.102,60
17.4	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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,38	R\$ 143,80
17.5	COM-04416528	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.841,66	R\$ 1.841,66
17.6	COM-35700408	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.086,97	R\$ 1.086,97
17.7	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 87,73	R\$ 526,38
17.8	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 48,51	R\$ 388,08
17.9	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 26,84	R\$ 1.065,60
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 16.788,80
18.1	COMP. 01	LETRA EM CADA DE AÇO INOX (AISI 304),	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 462,70	R\$ 4.627,00
18.2	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	760,00	R\$ 16,19	R\$ 12.142,50

ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604365
75604365

Assinado de forma
digital por ISMAEL

NUNES

MARQUES:01775604365

Dados: 2025.04.08

15:00:47 -03'00'



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8810001/21-002.	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEM-FRA	202502 COM DESONERAÇÃO	92,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Desoneração	Própria	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.890,41	0,88%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 31.753,40	1,93%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 323.688,95	19,83%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 224.718,52	13,88%
5	COBERTURA	R\$ 108.111,58	6,48%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.983,79	0,97%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 127.324,37	7,75%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 135.440,48	8,25%
9	PISOS	R\$ 151.618,84	9,01%
10	PINTURA	R\$ 71.288,22	4,34%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 135.798,83	8,27%
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	R\$ 9.382,85	0,57%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 180.522,05	9,77%
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 38.082,07	2,28%
15	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 76.763,13	4,67%
16	INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ	R\$ 8.899,05	0,48%
17	INSTALAÇÕES À GÁS	R\$ 14.483,89	0,88%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 18.788,58	1,02%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 331.687,81 190,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.310.828,10
VALOR TOTAL: R\$ 1.642.315,11

ISMAEL NUNES
MARQUES:017756
04365

Assinado de forma digital por
ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604365
Data: 2025.04.08 15:01:00
+08'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9010001/21-002.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compras/licitações Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA	ALTURA*LARGURA	2,00000000	3,00000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00



1.4. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

ÁREA DA OBRA	LARGURA*COMPRIMENTO	25,00000000	30,00000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 750,00

3.1.1. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		DATA : 08/04/2025	BDI : 25,25%
		SEM FRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
		SEM FRA 2025/02 COM DESONERAÇÃO 82,17% 53,60%	
		Outras despesas próprias 0,00% 0,00%	

		ALÍQUOTA	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
VB101	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	12,85000000	0,20000000	5,14000000
VB102	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	8,20000000	0,20000000	3,28000000
VB103	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	2,30000000	0,20000000	0,92000000
VB104	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	2,30000000	0,20000000	0,92000000
VB105	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	8,20000000	0,20000000	3,28000000
VB106	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	3,35000000	0,20000000	1,34000000
VB107	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	9,30000000	0,20000000	3,72000000
VB108	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	3,35000000	0,20000000	1,34000000
VB109	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	5,25000000	0,20000000	2,10000000
VB110	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	1,60000000	0,20000000	0,64000000
VB111	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	0,75000000	0,20000000	0,30000000
VB112	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	7,30000000	0,20000000	2,92000000
VB113	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	5,15000000	0,20000000	2,06000000
VB114	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	8,20000000	0,20000000	3,28000000
VB115	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	7,30000000	0,20000000	2,92000000
VB116	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	5,15000000	0,20000000	2,06000000
VB117	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	3,55000000	0,20000000	1,42000000
VB118	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	2,30000000	0,20000000	0,92000000
VB119	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	2,30000000	0,20000000	0,92000000
VB120	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	8,20000000	0,20000000	3,28000000
VB121	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	9,80000000	0,20000000	3,92000000
VB122	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	8,30000000	0,20000000	3,32000000
VB123	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	8,30000000	0,20000000	3,32000000
VB124	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	8,30000000	0,20000000	3,32000000
VB125	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	8,00000000	0,20000000	3,20000000
VB126	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	9,30000000	0,20000000	3,72000000
VB127	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	6,70000000	0,20000000	2,68000000
VB128	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	9,30000000	0,20000000	3,72000000
VB129	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	2,30000000	0,20000000	0,92000000
VB130	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	7,00000000	0,20000000	2,80000000
VB131	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	1,40000000	0,20000000	0,56000000
VB132	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	2,90000000	0,20000000	1,16000000
VB133	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	7,80000000	0,20000000	3,12000000
VB134	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	6,80000000	0,20000000	2,72000000
VB135	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	6,80000000	0,20000000	2,72000000



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025	BDI: 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002.	BENEFÍCIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compreensão Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VB136	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	7,80000000	0,20000000
VB137	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	5,40000000	0,20000000
VB138	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	8,85000000	0,20000000
VB139	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	7,00000000	0,20000000
VB140	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	3,00000000	0,20000000
VB141	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	2,85000000	0,20000000
VB142	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	6,20000000	0,20000000
VB143	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	2,45000000	0,20000000
VB144	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	4,40000000	0,20000000
VB145	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	8,00000000	0,20000000
VB146	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	7,20000000	0,20000000
VB147	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	5,80000000	0,20000000
VB148	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	0,40000000	7,90000000	0,20000000
S1, S2, S3, S6, S7, S11, S12, S13, S17, S18, S26, S29, S30, S31, S32, S35, S39, S41, S43, S49, S51,	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA*21	1,00000000	1,00000000	1,00000000
S4, S6, S10, S14, S15, S18, S25, S27, S33, S36, S37, S38, S42, S46, S47, S50, S59	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA*17	1,00000000	1,00000000	1,20000000
S22, S40	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA*2	1,00000000	0,80000000	0,80000000
S28, S48, S48	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA*3	1,00000000	1,20000000	1,20000000
S19, S34, S52, S53, S54	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA*5	1,00000000	1,20000000	1,50000000
S44	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	1,00000000	0,70000000	1,20000000
S67	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	1,00000000	0,80000000	1,30000000
S20 - 21	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	1,00000000	1,15000000	2,10000000
S23 - 24	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	1,00000000	0,70000000	1,85000000
S55 - 58	COMPRIMENTO*LAR G*ALTURA	1,00000000	1,95000000	2,80000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,71

3.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		DATA : 08/04/2025	BDI : 28,29%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,68%	
		SEINFRA 2028/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,80%	
		Outras despesas próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

		COMPRIMENTO	QUANTO	ESP.	QTD
S1, S2, S3, S6, S7, S11, S12, S13, S17, S18, S28, S29, S30, S31, S32, S35, S39, S41, S43, S48, S51,	COMPRIMENTO*LAR G*21*ESP	1,00000000	1,00000000	0,05000000	
S4, S5, S10, S14, S15, S16, S25, S27, S33, S36, S37, S38, S42, S45, S47, S50, S59	COMPRIMENTO*LAR G*17*ESP	1,00000000	1,20000000	0,05000000	
S22, S40	COMPRIMENTO*LAR G*2*ESP	0,80000000	0,80000000	0,05000000	
S28, S48, S48	COMPRIMENTO*LAR G*3*ESP	1,20000000	1,20000000	0,05000000	
S19, S34, S52, S53, S54	COMPRIMENTO*LAR G*6*ESP	1,20000000	1,50000000	0,05000000	
S44	COMPRIMENTO*LAR G*ESP	0,70000000	1,20000000	0,05000000	
S57	COMPRIMENTO*LAR G*ESP	0,80000000	1,30000000	0,05000000	
S20 - 21	COMPRIMENTO*LAR G*ESP	1,15000000	2,10000000	0,05000000	
S23 - 24	COMPRIMENTO*LAR G*ESP	0,70000000	1,85000000	0,05000000	
S55 - 58	COMPRIMENTO*LAR G*ESP	1,95000000	2,80000000	0,05000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,34

3.2.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		COMPRIMENTO	QUANTO	QTD
S1, S2, S3, S6, S7, S11, S12, S13, S17, S18, S28, S29, S30, S31, S32, S35, S39, S41, S43, S48, S51,	COMPRIMENTO*LAR G*21/3	1,00000000	1,00000000	
S4, S5, S10, S14, S15, S16, S25, S27, S33, S36, S37, S38, S42, S45, S47, S50, S59	COMPRIMENTO*LAR G*17/3	1,00000000	1,20000000	
S22, S40	COMPRIMENTO*LAR G*2/3	0,80000000	0,80000000	
S28, S48, S48	COMPRIMENTO*LAR G*3/3	1,20000000	1,20000000	
S19, S34, S52, S53, S54	COMPRIMENTO*LAR G*5/3	1,20000000	1,50000000	
S44	COMPRIMENTO*LAR G/3	0,70000000	1,20000000	
S57	COMPRIMENTO*LAR G/3	0,80000000	1,30000000	
S20 - 21	COMPRIMENTO*LAR G/3	1,15000000	2,10000000	
S23 - 24	COMPRIMENTO*LAR G/3	0,70000000	1,85000000	
S55 - 58	COMPRIMENTO*LAR G/3	1,95000000	2,80000000	

Observações:

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,32

3.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		QUANTO	QTD
FUNDAÇÕES - 5 mm	COMP*TAXA	960,00000000	0,15400000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025	BDI : 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	REMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SRAP1	202502 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Propria	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,30



3.2.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

FUNDAÇÃO - 6,3 mm	COMP*TAXA	280,0000000	0,24500000	
FUNDAÇÃO - 8 mm	COMP*TAXA	1.850,0000000	0,38500000	
FUNDAÇÃO - 10 mm	COMP*TAXA	700,0000000	0,61700000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.231,25

3.2.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

FUNDAÇÃO- 12mm	COMPRIMENTO*TAXA	380,0000000	0,98300000	
----------------	------------------	-------------	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 346,68

3.2.6. 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA : 08/04/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 1461.8910001/21-002		BDI : 25,28%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		
		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
		SEIAP	302502 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Compartilhada Privada	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



		1,00000000	1,00000000	0,25000000	0,35000000	21,00000000
S1, S2, S3, S6, S7, S11, S12, S13, S17, S18, S28, S29, S30, S31, S32, S35, S38, S41, S43, S49, S51,	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD					
S4, S5, S10, S14, S15, S16, S25, S27, S33, S36, S37, S38, S42, S45, S47, S50, S59	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	1,00000000	1,20000000	0,25000000	0,35000000	17,00000000
S22, S40	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	0,80000000	0,80000000	0,25000000	0,35000000	2,00000000
S28, S48, S48	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	1,20000000	1,20000000	0,25000000	0,35000000	3,00000000
S19, S34, S52, S53, S54	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	1,20000000	1,50000000	0,25000000	0,35000000	5,00000000
S44	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	0,70000000	1,20000000	0,25000000	0,35000000	1,00000000
S57	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	0,80000000	1,30000000	0,25000000	0,35000000	1,00000000
S20 - 21	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	1,15000000	2,10000000	0,25000000	0,35000000	1,00000000
S23 - 24	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	0,70000000	1,85000000	0,25000000	0,35000000	1,00000000
S55 - 58	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	1,95000000	2,80000000	0,25000000	0,35000000	1,00000000

S1, S2, S3, S6, S7, S11, S12, S13, S17, S18, S28, S29, S30, S31, S32, S35, S38, S41, S43, S49, S51,	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	
S4, S5, S10, S14, S15, S16, S25, S27, S33, S36, S37, S38, S42, S45, S47, S50, S59	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	
S22, S40	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	
S28, S48, S48	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	
S19, S34, S52, S53, S54	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	
S44	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	
S57	COMPRIMENTO*LAR G*((ALTURA1+ALTUR A2)/2)*QTD	0,31

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2026												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	BDI : 25,29%												
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA													
			<table> <tr> <td>SEMPRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,46%</td></tr> <tr> <td>SEMPRA</td><td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>Outras</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SEMPRA	2026/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%												
SEMPRA	2026/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%												
Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

S20 - 21	COMPRIMENTO*LAR G*(ALTURA1+ALTUR A2)/2*QTD	
S23 - 24	COMPRIMENTO*LAR G*(ALTURA1+ALTUR A2)/2*QTD	
S55 - 58	COMPRIMENTO*LAR G*(ALTURA1+ALTUR A2)/2*QTD	



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,07

3.2.7. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

DIFERENÇA ENTRE VOLUME ESCAVADO E VOLUME CONCRETADO	ESCAVAÇÃO- CONCRETAGEM	20,07000000	88,71000000	
---	---------------------------	-------------	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,64

3.3.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

PRANCHA 33	174,8/3	58,27000000		
PRANCHA 34	108,15/3	38,06000000		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
282,96/3 = 94,32

3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

FERROS PILARES - 5,0mm	COMPRIMENTO*TAX A	2,400,0000000 0	0,15400000	
------------------------	----------------------	--------------------	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 369,60

3.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

PILARES - 10mm	COMPRIMENTO*TAX A	1,210,0000000 0	0,81700000	
----------------	----------------------	--------------------	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 748,57

3.3.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

PILARES - 12,5mm	COMPRIMENTO*TAX A	84,00000000	0,98300000	
------------------	----------------------	-------------	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,89

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA N° 11481.8910001/21-002	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 2026/2 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compensação Projeto PROPSA 0,00% 0,00%

3.3.5. 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 (M3)

PRANCHA 33	10,92	10,92000000	
PRANCHA 34	7,87	7,87000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,89



3.4.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

PRANCHA 28	52,9/3	17,85000000	
PRANCHA 29	80,23/3	20,06000000	
PRANCHA 30	42,88/3	14,30000000	
PRANCHA 31	85,72/3	28,57000000	
PRANCHA 32	50,27/3	16,76000000	
PRANCHA 24	66,2/3	21,73000000	
PRANCHA 25	77,32/3	25,77000000	
PRANCHA 26	47,48/3	15,63000000	
PRANCHA 27	41,98/3	13,99000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
292,01/3 = 97,34

3.4.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

PRANCHA 28	COMP.TAXA	565,00000000	0,15400000	
PRANCHA 29	COMP.TAXA	574,90000000	0,15400000	
PRANCHA 30	COMP.TAXA	406,80000000	0,15400000	
PRANCHA 31	COMP.TAXA	619,90000000	0,15400000	
PRANCHA 32	COMP.TAXA	373,00000000	0,15400000	
PRANCHA 24	COMP.TAXA	480,90000000	0,15400000	
PRANCHA 25	COMP.TAXA	646,00000000	0,15400000	
PRANCHA 26	COMP.TAXA	320,20000000	0,15400000	
PRANCHA 27	COMP.TAXA	283,20000000	0,15400000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 843,50

3.4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

VIGAS GERAL - 8,00 mm	COMP.TAXA	780,00000000	0,39500000	
VIGAS GERAL - 10 mm	COMP.TAXA	1.100,00000000	0,61700000	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 09/04/2025 BDI : 28,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEMPRA 2028/02 COM DESONERAÇÃO 82,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Despesa com Propria 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 996,80

3.4.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

VIGAS GERAL - 12,5 mm	COMP.TAXA	980,00000000	0,98300000
VIGAS GERAL - 16 mm	COMP.TAXA	330,00000000	1,57800000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.484,48



3.4.5. 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

FRANCHA 28	6,05	6,05000000	6,05
FRANCHA 29	6,58	6,58000000	
FRANCHA 30	4,42	4,42000000	
FRANCHA 31	8,32	8,32000000	
FRANCHA 32	4,81	4,81000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,18

3.5.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

ÁREA DE FORMA	(132*0,2*2)	52,80000000	52,80
L101	2,21	2,21000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,01

3.5.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

FRANCHA 14	2,3	2,30000000	
FRANCHA 14	28,4	28,40000000	
FRANCHA 15	42,9	42,90000000	
FRANCHA 17	22,6	22,60000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,20

3.5.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9610001/21-002	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		DATA : 08/04/2025	BDI : 25,29%
		SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14% 47,88%
		SINAPI 2020/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Propria	0,00% 0,00%

PRANCHA 14 - 6,3 mm	3,5+1,5	5,00000000
PRANCHA 14 - 8,0 mm	56,4+19,5	75,90000000
PRANCHA 14 - 10 mm	12,3	12,30000000
PRANCHA 15 - 8,00 mm	124,7	124,70000000
PRANCHA 16 - 6,3 mm	96,1	96,10000000
PRANCHA 16 - 8,00 mm	21,4	21,40000000
PRANCHA 17 - 6,3 mm	115,5	115,50000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 459,80



3.5.4. 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA : 08/04/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.981000121-002		BDI : 25,20%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		
		SEM/PRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SEM/PRA	202602 COM DEBONERAÇÃO	82,17% 53,80%
		Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

L101	COMP* LARG* ALT	0,15000000	3,25000000	0,50000000
L201	COMP* LARG* ALT	0,15000000	36,25000000	0,80000000
L202	COMP* LARG* ALT	0,16000000	3,35000000	2,65000000
L203	COMP* LARG* ALT	0,16000000	6,20000000	3,35000000
L204	COMP* LARG* ALT	0,16000000	4,35000000	3,35000000
L205	COMP* LARG* ALT	0,16000000	6,20000000	3,35000000
L206	COMP* LARG* ALT	0,16000000	6,20000000	5,40000000
L207	COMP* LARG* ALT	0,16000000	4,60000000	3,35000000
L208	COMP* LARG* ALT	0,18000000	7,30000000	4,60000000
L209	COMP* LARG* ALT	0,16000000	4,60000000	1,55000000
L210-L211	COMP* LARG* ALT	0,16000000	6,20000000	4,15000000
L212	COMP* LARG* ALT	0,16000000	3,20000000	3,35000000
L213	COMP* LARG* ALT	0,16000000	12,65000000	2,70000000
L214	COMP* LARG* ALT	0,16000000	6,35000000	2,50000000
L215	COMP* LARG* ALT	0,16000000	38,05000000	0,60000000
L216	COMP* LARG* ALT	0,16000000	3,55000000	3,00000000
L217	COMP* LARG* ALT	0,16000000	6,20000000	2,58000000
L218	COMP* LARG* ALT	0,16000000	7,30000000	3,40000000
L219	COMP* LARG* ALT	0,16000000	7,30000000	3,60000000
L220	COMP* LARG* ALT	0,20000000	6,20000000	6,12000000
L221	COMP* LARG* ALT	0,16000000	4,70000000	2,30000000
L301	COMP* LARG* ALT	0,12000000	4,05000000	2,30000000
L302	COMP* LARG* ALT	0,12000000	2,30000000	0,20000000
L303	COMP* LARG* ALT	0,12000000	2,55000000	2,30000000
L304	COMP* LARG* ALT	0,12000000	2,55000000	2,30000000
L305	COMP* LARG* ALT	0,12000000	1,88000000	2,30000000
L306	COMP* LARG* ALT	0,12000000	3,27000000	2,30000000
L307	COMP* LARG* ALT	0,12000000	2,30000000	2,30000000
L308	COMP* LARG* ALT	0,12000000	2,30000000	3,00000000
L309	COMP* LARG* ALT	0,12000000	2,30000000	3,00000000
L310	COMP* LARG* ALT	0,12000000	3,00000000	0,80000000
L311	COMP* LARG* ALT	0,12000000	2,30000000	0,80000000
L312	COMP* LARG* ALT	0,12000000	3,80000000	0,80000000
L313	COMP* LARG* ALT	0,12000000	0,80000000	0,20000000
L314	COMP* LARG* ALT	0,12000000	3,00000000	1,30000000
L315	COMP* LARG* ALT	0,12000000	2,30000000	1,30000000
L316	COMP* LARG* ALT	0,12000000	3,80000000	1,00000000
L317	COMP* LARG* ALT	0,12000000	1,30000000	0,20000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,46



3.5.5. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

L101	COMP* LARG	3,25000000	0,50000000
------	------------	------------	------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,63

3.5.6. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11451.9910001/21-002	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		DATA : 09/04/2025	BDI : 25,28%
		SEINFRA	UBS.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SEINFRA	2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,80%
		Outras despesas	PROPRIA 0,00% 0,00%

		COMP	LARG	
L202	COMP*LARG	3,35000000	2,65000000	
L203	COMP*LARG	6,20000000	3,35000000	
L207	COMP*LARG	4,80000000	3,35000000	
L208	COMP*LARG	4,80000000	1,55000000	
L211	COMP*LARG	0,75000000	2,45000000	
L213	COMP*LARG	12,85000000	2,70000000	
L214	COMP*LARG	6,35000000	2,50000000	
L217	COMP*LARG	6,20000000	2,65000000	
L221	COMP*LARG	4,70000000	2,30000000	
L301	COMP*LARG	4,05000000	2,30000000	
L302	COMP*LARG	2,30000000	0,20000000	
L303	COMP*LARG	2,55000000	2,30000000	
L304	COMP*LARG	2,55000000	2,30000000	
L305	COMP*LARG	1,68000000	2,30000000	
L306	COMP*LARG	3,27000000	2,30000000	
L307	COMP*LARG	2,30000000	2,30000000	
L308	COMP*LARG	2,30000000	3,00000000	
L309	COMP*LARG	2,30000000	3,00000000	
L310	COMP*LARG	3,00000000	0,80000000	
L311	COMP*LARG	2,30000000	0,80000000	
L312	COMP*LARG	3,80000000	0,80000000	
L313	COMP*LARG	0,80000000	0,20000000	
L314	COMP*LARG	3,00000000	1,30000000	
L315	COMP*LARG	2,30000000	1,30000000	
L316	COMP*LARG	3,80000000	1,00000000	
L317	COMP*LARG	1,30000000	0,20000000	



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,28

3.5.7. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

		COMP	LARG	
L204	COMP*LARG	4,35000000	3,35000000	
L205	COMP*LARG	6,20000000	3,35000000	
L206	COMP*LARG	6,20000000	3,40000000	
L207	COMP*LARG	4,80000000	3,35000000	
L212	COMP*LARG	3,20000000	3,35000000	
L218	COMP*LARG	7,30000000	3,40000000	
L219	COMP*LARG	7,30000000	3,80000000	
L18	COMP*LARG	3,00000000	3,55000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,78

3.5.8. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

		COMP	LARG	
L208	COMP*LARG	7,30000000	4,80000000	
L210	COMP*LARG	6,20000000	4,15000000	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 95,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Preço PROPPBA 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,31

3.5.9. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

L220	COMP LARG	5,12000000	8,20000000
------	-----------	------------	------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,74



3.6.1. 90082 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 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

(3,14*raio*2)*altura	1,50000000	0,30000000
----------------------	------------	------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,12

3.6.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

(3,14*raio*2)	1,50000000
---------------	------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,07

3.6.3. 97103 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

(3,14*raio*2)	1,50000000
---------------	------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,07

4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - R01	12,85	12,85000000
--------------------------------------	-------	-------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,85

4.1.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - R01	969,34	969,34000000
--------------------------------------	--------	--------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 969,34

4.1.3. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEINFRA 028.1 COM DEPRECIAÇÃO 84,44% 47,88%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	BRAPI 2025/02 COM DEPRECIAÇÃO 92,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Chargement Préfixe PROPSA 0,00% 0,00%

C1	COMP*ALT	3,50000000	8,30000000
C2	COMP*ALT	4,00000000	13,45000000
C3	COMP*ALT	4,17000000	9,35000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 121,84



4.1.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

PA80b-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	3,00000000	0,10000000	0,90000000	0,16000000
PA120b-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	1,00000000	0,10000000	1,20000000	0,15000000
PAD110a-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	3,00000000	0,10000000	1,10000000	0,15000000
PAD120a-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	5,00000000	0,10000000	1,20000000	0,15000000
PAD150a-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	1,00000000	0,10000000	1,50000000	0,15000000
PAD150b-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	2,00000000	0,10000000	1,50000000	0,15000000
PAD200a-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	1,00000000	0,10000000	2,00000000	0,15000000
PF1	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	1,00000000	0,10000000	1,45000000	0,15000000
PF2	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	2,00000000	0,10000000	0,95000000	0,15000000
JC120-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	3,00000000	0,10000000	1,20000000	0,15000000
JC220a-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	2,00000000	0,10000000	2,20000000	0,15000000
JC220b-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	2,00000000	0,10000000	2,20000000	0,15000000
JC250a-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	10,00000000	0,10000000	2,50000000	0,15000000
JC250b-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	1,00000000	0,10000000	2,50000000	0,15000000
JF150-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	1,00000000	0,10000000	1,50000000	0,15000000
JM80-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	3,00000000	0,10000000	0,80000000	0,15000000
JM220-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	5,00000000	0,10000000	2,20000000	0,15000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,58

4.1.5. 93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,28%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9810001/21-002	MEMORIA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,88%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	BRASIL	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Contratante	PROPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
JC120-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	3,00000000	0,10000000	1,20000000	0,15000000
JC220a-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	2,00000000	0,10000000	2,20000000	0,15000000
JC220b-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	2,00000000	0,10000000	2,20000000	0,15000000
JC250a-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	10,00000000	0,10000000	2,50000000	0,15000000
JC250b-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	1,00000000	0,10000000	2,50000000	0,15000000
JF150-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	1,00000000	0,10000000	1,50000000	0,15000000
JM80-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	3,00000000	0,10000000	0,80000000	0,15000000
JM220-A	(comp+0,8)*larg*alt*Qt de	5,00000000	0,10000000	2,20000000	0,15000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,06

4.2.1. 96367 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - R01	38,94	38,94000000	
--------------------------------------	-------	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,94

4.2.2. COMP.42 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 (M²)

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - R01	180,09	180,09000000	
--------------------------------------	--------	--------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,09

4.2.3. COMP. 24 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. (M²)

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - R01	66,04	66,04000000	
--------------------------------------	-------	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,04

4.2.4. COMP. 43 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. (M²)

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - R01	84,45	84,45000000	
--------------------------------------	-------	-------------	--

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		DATA : 08/04/2025	BDI : 25,28%
		SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,80%
		Composição Preço PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,45

4.3.1. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - R01	0,15	0,15000000	
--------------------------------------	------	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,15



4.3.2. C4498 DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - R01	1,15	1,15000000	
--------------------------------------	------	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,15

5.1. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - R01	31,6	31,60000000	
--------------------------------------	------	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,60

5.2. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

CALHA 1	7,3	7,30000000	
CALHA 2	7,3	7,30000000	
CALHA 3	28,9	28,90000000	
CALHA 4	12,85	12,85000000	
CALHA 5	12,85	12,85000000	
CALHA 6	7,2	7,20000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,00

5.3. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)

RUFO	49,85	49,85000000	
------	-------	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,85

5.4. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 09/04/2025 BDI : 25,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481,9810001/21-002	BENFRA BIMPI Cargos e Prestos 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 84,44% 88,17% 0,00% 47,18% 83,50% 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	

DE ACORDO COM PROJETO	359,41	359,41000000
CUMEEIRA	24,55*0,20	4,91000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 364,32



5.5. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - R01	24,55	24,55000000
--------------------------------------	-------	-------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,55

5.6. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

COBERTURA 01	COMP.TAXA	7,20000000	18,97000000
COBERTURA 02	COMP.TAXA	28,90000000	18,97000000
COBERTURA 03	COMP.TAXA	12,85000000	18,97000000
COBERTURA 04	COMP.TAXA	7,50000000	18,97000000
COBERTURA 05	COMP.TAXA	7,50000000	18,97000000
COBERTURA DA TEHA DE POLICARBONATO	COMP.TAXA	18,00000000	18,97000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.358,75

6.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 06/04/2025 BDI : 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9010001/21-002	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 202502 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Contribuição PROPRIA 0,00% 0,00%

L201	COMPLARG	38,25000000	0,80000000
L215	COMPLARG	39,05000000	0,80000000
L301	COMPLARG	4,80000000	2,00000000
L302	COMPLARG	2,30000000	0,20000000
L303	COMPLARG	2,55000000	2,30000000
L304	COMPLARG	2,55000000	2,30000000
L305	COMPLARG	1,68000000	2,30000000
L306	COMPLARG	3,27000000	2,30000000
L307	COMPLARG	2,30000000	2,30000000
L308	COMPLARG	2,30000000	3,00000000
L309	COMPLARG	2,30000000	3,00000000
L310	COMPLARG	3,00000000	0,80000000
L311	COMPLARG	2,30000000	0,80000000
L312	COMPLARG	3,80000000	0,80000000
L313	COMPLARG	0,80000000	0,20000000
L314	COMPLARG	3,00000000	1,30000000
L315	COMPLARG	2,30000000	1,30000000
L316	COMPLARG	3,80000000	1,00000000
L317	COMPLARG	1,30000000	0,20000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,84



6.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 06/04/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.8610001/21-002	BDI : 26,28%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	BEMFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46% BEMFRA 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,07% Contribuição Provisória PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	

		ÁREA	PERÍMETRO	PERÍMETRO	PERÍMETRO
VB101	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	12,65000000	
VB102	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	6,20000000	
VB103	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	2,30000000	
VB104	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	2,30000000	
VB105	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	6,20000000	
VB106	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	3,35000000	
VB107	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	8,30000000	
VB108	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	3,35000000	
VB109	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	5,25000000	
VB110	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	1,80000000	
VB111	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	0,75000000	
VB112	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	7,30000000	
VB113	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	5,15000000	
VB114	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	6,20000000	
VB115	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	7,30000000	
VB116	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	5,15000000	
VB117	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	3,55000000	
VB118	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	2,30000000	
VB119	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	2,30000000	
VB120	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	6,20000000	
VB121	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	9,80000000	
VB122	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	6,30000000	
VB123	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	6,30000000	
VB124	COMPRIMENTO*(2*ALTURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	9,30000000	



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8810001/21-002	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		DATA : 06/04/2025	BDI : 25,28%
		SENFRA 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
		SENAPI 202502 COM DEBONERAÇÃO 92,17% 53,50%	
		Composição Provisória PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

		Á. FIM...	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA
VB125	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	8,00000000	2,40
VB126	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	9,30000000	2,79
VB127	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	6,70000000	2,01
VB128	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	9,30000000	2,79
VB129	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	2,30000000	0,69
VB130	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	7,00000000	2,10
VB131	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	1,40000000	0,42
VB132	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	2,90000000	0,87
VB133	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	7,80000000	2,34
VB134	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	6,60000000	1,98
VB135	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	6,80000000	2,04
VB136	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	7,80000000	2,34
VB137	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	5,40000000	1,62
VB138	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	8,85000000	2,65
VB139	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	7,00000000	2,10
VB140	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	3,00000000	0,90
VB141	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	2,65000000	0,79
VB142	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	6,20000000	1,86
VB143	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	2,45000000	0,73
VB144	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	4,40000000	1,32
VB145	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	6,00000000	1,80
VB146	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	7,20000000	2,16
VB147	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	5,60000000	1,68
VB148	COMPRIMENTO*(2*AL TURA+LARGURA)	0,30000000	0,20000000	7,90000000	2,37



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 05/04/2025 BDI : 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SENAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Despesa Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,38

7.1.1. 91333 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QTD	VALOR
PA80a	QTD	9,00000000	72,00
PA80a- Gulchê	QTD	1,00000000	18,00
			90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00



7.1.2. 100686 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QTD	VALOR
PA90a	9	9,00000000	135,00
PA90c	3	3,00000000	45,00
PC80a	4	4,00000000	60,00
PC80b	1	1,00000000	15,00
PC90a	1	1,00000000	15,00
			265,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

7.1.3. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

		QTD	VALOR
PAD180	2	2,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		QTD	VALOR
PA90b-A	COMP*ALT*QTD	2,10000000	0,90000000
PA120b-A	COMP*ALT*QTD	2,10000000	1,20000000
			2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,18

7.2.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		QTD	VALOR
PAD110b-A	COMP*ALT*QTD	1,10000000	2,10000000
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,63

7.2.3. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		DATA : 08/04/2025	BDI : 26,28%
		SEMPRA 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
		SEMPA 2025/02 COM DEBONERAÇÃO 82,17% 53,80%	
		Compreensão Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

		QTD	QTD	QTD	QTD
PAD120a-A	COMP*ALT*QTDE	1,20000000	2,10000000	5,00000000	
PAD150a-A	COMP*ALT*QTDE	1,50000000	2,80000000	2,00000000	
PAD200a-A	COMP*ALT*QTDE	2,00000000	2,10000000	1,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,80



7.2.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		QTD	QTD	QTD	QTD
PF1	COMP*ALT*QTDE	1,50000000	1,80000000	1,00000000	
PF2	COMP*ALT*QTDE	1,00000000	1,30000000	2,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,30

7.2.5. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

		QTD	QTD	QTD	QTD
PORTÃO	COMP*ALT*QTDE	2,45000000	4,00000000	1,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,80

7.3.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		QTD	QTD	QTD	QTD
G120	COMP*ALT*QTDE	0,80000000	1,20000000	2,00000000	
JC120-A	COMP*ALT*QTDE	0,80000000	1,20000000	3,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,32

7.3.2. 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 (M2)

		QTD	QTD	QTD	QTD
JC220a-A	COMP*ALT*QTDE	2,20000000	0,80000000	2,00000000	
JC220b-A	COMP*ALT*QTDE	2,20000000	0,90000000	2,00000000	
JC250a-A	COMP*ALT*QTDE	2,50000000	0,80000000	10,00000000	
JC250b-A	COMP*ALT*QTDE	2,50000000	0,90000000	1,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,85

7.3.3. 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 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 26,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SENRA 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SNAPI 202802 COM DEBONERAÇÃO 92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compostos Prioritários PRÓPRIA 0,00% 0,00%

JM220-A	COMP*ALT*QTDE	2,20000000	2,20000000	5,00000000
JM80-A	COMP*ALT*QTDE	0,80000000	0,80000000	3,00000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,64



7.3.4. 100674 CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

JF150-A	COMP*ALT*QTDE	1,50000000	0,80000000	1,00000000
---------	---------------	------------	------------	------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,90

7.3.5. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

G120	COMP*LARG*QTDE	1,20000000	0,50000000	2,00000000
JC120-A	COMP*LARG*QTDE	1,20000000	0,15000000	3,00000000
JC220a-A	COMP*LARG*QTDE	2,20000000	0,15000000	2,00000000
JC220b-A	COMP*LARG*QTDE	2,20000000	0,15000000	2,00000000
JC250a-A	COMP*LARG*QTDE	2,50000000	0,15000000	10,00000000
JC250b-A	COMP*LARG*QTDE	2,50000000	0,15000000	1,00000000
JF150-A	COMP*LARG*QTDE	1,50000000	0,15000000	1,00000000
JM80-A	COMP*LARG*QTDE	0,80000000	0,15000000	3,00000000
JM220-A	COMP*LARG*QTDE	2,20000000	0,15000000	5,00000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,43

7.3.6. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

G120	PERÍMETRO*QTDE	2,00000000	4,20000000
JC120-A	PERÍMETRO*QTDE	3,00000000	3,80000000
JC220a-A	PERÍMETRO*QTDE	2,00000000	5,80000000
JC220b-A	PERÍMETRO*QTDE	2,00000000	6,20000000
JC250a-A	PERÍMETRO*QTDE	10,00000000	8,20000000
JC250b-A	PERÍMETRO*QTDE	1,00000000	8,80000000
JF150-A	PERÍMETRO*QTDE	1,00000000	4,20000000
JM80-A	PERÍMETRO*QTDE	3,00000000	2,90000000
JM220-A	PERÍMETRO*QTDE	5,00000000	8,80000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,20

7.4.1. C1964 PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m (UN)

PAD180a-A	1	1,00000000
-----------	---	------------

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2020 BDI : 26,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 98,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Desoneração Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.5.1. 00038168 PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1") (UN)

PC80a	4	4,00000000	
PC80b	1	1,00000000	
PC90a	2	2,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00



7.5.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

PA80c	3	3,00000000	
PC80a	4	4,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

7.5.3. 00036888 GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

G120	PERÍMETRO*QTDE	2,00000000	4,20000000	
JC120-A	PERÍMETRO*QTDE	3,00000000	3,80000000	
JC220a-A	PERÍMETRO*QTDE	2,00000000	5,80000000	
JC220b-A	PERÍMETRO*QTDE	2,00000000	6,20000000	
JC250a-A	PERÍMETRO*QTDE	10,00000000	6,20000000	
JC250b-A	PERÍMETRO*QTDE	1,00000000	6,80000000	
JF150-A	PERÍMETRO*QTDE	1,00000000	4,20000000	
JM80-A	PERÍMETRO*QTDE	3,00000000	2,80000000	
JM220-A	PERÍMETRO*QTDE	5,00000000	8,80000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,20

8.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

ÁREA DA ALVENARIA X 2	(12,86+713,12)*2	1.451,94000000	
-----------------------	------------------	----------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.451,94

8.1.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461,8910001/21-002.	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEMPRA 2025/02 COM DESONERAÇÃO 82,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Desoneração Própria 0,00% 0,00%

AM-5	perímetro*altura	2,85000000	12,20000000	
AM-6	perímetro*altura	2,85000000	10,30000000	
AM-7	perímetro*altura	2,85000000	7,30000000	
AM-8	perímetro*altura	2,85000000	8,10000000	
AM - 9	perímetro*altura	2,85000000	8,70000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,83



8.1.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

ÁREA DE REBOCO	TOTAL-EMBOÇO	132,83000000	1,451,94000000	
----------------	--------------	--------------	----------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,319,11

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 (M2)

AM-5	perímetro*altura	2,85000000	12,20000000	
AM-6	perímetro*altura	2,85000000	10,30000000	
AM-7	perímetro*altura	2,85000000	7,30000000	
AM-8	perímetro*altura	2,85000000	8,10000000	
AM - 9	perímetro*altura	2,85000000	8,70000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,83

8.3.1. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

IGUAL AO ITEM 3.4.7	201,26	201,26000000		
IGUAL AO ITEM 3.4.8	145,78	145,78000000		
IGUAL AO ITEM 3.4.9	59,31	59,31000000		
IGUAL AO ITEM 3.4.10	31,74	31,74000000		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 438,07

8.3.2. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

IGUAL AO ITEM 8.3.2	438,07	438,07000000		
---------------------	--------	--------------	--	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 438,07

9.1.1. 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025	BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	REINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO 64,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	BRAPI	302562 COM DEBONERAÇÃO 92,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Orçamento Proprio	PROPOSTA 0,00% 0,00%

ÁREA TOTAL DE PISO PODOTÁTIL	14,59	14,99000000	
------------------------------	-------	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,59



10.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

ÁREA EXTERNA - ALVENARIA	713,12	713,12000000	
--------------------------	--------	--------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 713,12

10.1.2. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

ÁREA EXTERNA - ALVENARIA	713,12	713,12000000	
--------------------------	--------	--------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 713,12

10.1.3. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

ÁREA DE ALVENARIA - TEXTURA	ALVENARIA-TEXTURA	1.451,94000000	713,12000000	
-----------------------------	-------------------	----------------	--------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 738,82

10.1.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

ÁREA DE ALVENARIA - TEXTURA	ALVENARIA-TEXTURA	1.451,94000000	713,12000000	
-----------------------------	-------------------	----------------	--------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 738,82

10.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

IGUAL ITEM 8.3.2	438,07	438,07000000	
------------------	--------	--------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 438,07

10.2.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.891000121-002.	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		DATA : 08/04/2025	BDI : 25,29%
		SEINFRA 026.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,46%	
		SINAPI 202502 COM DEBONERAÇÃO 92,17% 63,80%	
		Compensação Propria 0,00% 0,00%	

IGUAL ITEM 8.3.2	438,07	438,07000000
------------------	--------	--------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 438,07



10.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

PA80a	0,8*2,1*9*2	30,24000000
PA80a-Guichê	0,8*2,1*1*2	3,36000000
PA90a	0,9*2,1*9*2	34,02000000
PA90c	0,9*2,1*3*2	11,34000000
PA120a	1,2*2,1*1*2	5,04000000
PAD120a	1,2*2,1*1*2	5,04000000
PAD180	1,8*2,1*2*2	13,44000000
PC80a	0,85*2,1*4*2	15,96000000
PC80b	0,85*2,1*1*2	3,99000000
PC90a	1*2,1*2*2	8,40000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,83

10.3.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

PA80a	0,8*2,1*9*2	30,24000000
PA80a-Guichê	0,8*2,1*1*2	3,36000000
PA90a	0,9*2,1*9*2	34,02000000
PA90c	0,9*2,1*3*2	11,34000000
PA120a	1,2*2,1*1*2	5,04000000
PAD120a	1,2*2,1*1*2	5,04000000
PAD180	1,8*2,1*2*2	13,44000000
PC80a	0,85*2,1*4*2	15,96000000
PC80b	0,85*2,1*1*2	3,99000000
PC90a	1*2,1*2*2	8,40000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,83

11.1.1. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000
------------------	---	------------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.1.2. 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 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	SEMPRA 025.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 2025/02 COM DEBONERAÇÃO 92,17% 58,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Classificação Propria PROPRIA 0,00% 0,00%

CONFORME PROJETO	8	8,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00



11.1.3. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONFORME PROJETO	13	13,00000000	
------------------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

11.1.4. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.1.5. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.1.6. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONFORME PROJETO	3	3,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.1.7. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

CONFORME PROJETO	6	6,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.2.1. 00011687 BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	SEMPRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

BR.C.280d	2,6	2,60000000	QTD
BL.330de	3,3	3,30000000	QTD

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,90



11.2.2. 00011689 BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

BL.330de	1,85	1,85000000	QTD
----------	------	------------	-----

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,85

11.2.3. C3671 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	QTD
------------------	---	------------	-----

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.2.4. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONFORME PROJETO	6	6,00000000	QTD
------------------	---	------------	-----

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.2.5. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONFORME PROJETO	5	5,00000000	QTD
------------------	---	------------	-----

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.2.6. C2496 TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

CONFORME PROJETO	8	8,00000000	QTD
------------------	---	------------	-----

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.2.7. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

CONFORME PROJETO	22	22,00000000	QTD
------------------	----	-------------	-----

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 06/04/2025	BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11451.9910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Orçamento Projeto	PROPSA 0,00% 0,00%

11.2.8. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



11.2.9. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)

CONFORME PROJETO	8	8,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.2.10. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONFORME PROJETO	8	8,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.2.11. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONFORME PROJETO	8	8,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.2.12. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONFORME PROJETO	4	4,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.13. 00011711 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (UN)

CONFORME PROJETO	19	19,00000000	
------------------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

11.2.14. COMP. 431 ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 IRL : 26,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	GENFRA 038.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,40%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SNAP1 202502 COM DEBONERAÇÃO 92,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Outras PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



11.3.1. 00040411 ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2") (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.2. 103039 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.3. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.4. 94681 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.5. 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 (UN)

CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.3.6. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	17	17,00000000	17,00
------------------	----	-------------	-------

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 SDI : 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SENPA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SENPAI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Campanha Proleto PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

11.3.7. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

CONFORME PROJETO	55	55,00000000	55,00
			55,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,00



11.3.8. 105135 HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.10. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CONFORME PROJETO	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

11.3.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

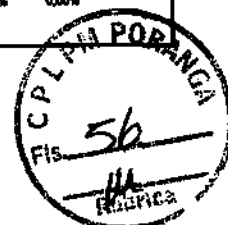
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.3.13. 92365 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 06/04/2025 BDI : 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 1148/1.9910001/21-002	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	BRAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compulsório Projeto PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



11.3.14. 92336 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.15. 89373 LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.3.16. 89593 LUIVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.3.17. 94856 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

CONFORME PROJETO	52	52,00000000	52,00
------------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,00

11.3.18. 104002 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.19. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002.	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Propria PROPRIA 0,00% 0,00%

CONFORME PROJETO	3	3,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



11.3.20. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.21. 104003 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.22. 89490 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.23. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	81	81,00000000	
------------------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,00

11.3.24. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.25. 89530 LUBRIFICANTE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	25	25,00000000	
------------------	----	-------------	--

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002.	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		DATA : 08/04/2025	BDI : 26,29%
		SENFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SNAP1	202502 COM DESONERAÇÃO 82,17% 53,80%
		Outras despesas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

11.3.26. 89577 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	26,00
------------------	---	------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.27. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

CONFORME PROJETO	300	300,00000000	25,00
------------------	-----	--------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

11.3.28. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

CONFORME PROJETO	32	32,00000000	32,00
------------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

11.3.29. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	37	37,00000000	37,00
------------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

11.3.30. 94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.31. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.3.32. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	BDI : 26,28%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SEINFRA	202602 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,69%
		SEINFRA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CONFORME PROJETO	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00



11.3.33. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.34. 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_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.3.35. 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_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	49	49,00000000	49,00
			49,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,00

11.3.36. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.3.37. C0449 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.38. 00043977 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA (UN)

CISTERNA (REUSO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2026 BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.8910001/21-002	SEM-FRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SRAP 2026/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Outras despesas próprias 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3.39. 102620 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)



CONFORME PROJETO	1	1,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.4.1. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.4.2. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

CAIXA DE INSPEÇÃO	0,8*0,8*QTDE	4,00000000	
-------------------	--------------	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,44

11.4.3. 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 (UN)

CONFORME PROJETO	17	17,00000000	
------------------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

11.4.4. 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 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.4.5. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	3	3,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.4.6. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 06/04/2025 BDI : 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 44,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SRUAFI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Desoneração Propria 0,00% 0,00%

CONFORME PROJETO	29	29,00000000	
------------------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00



11.4.7. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONFORME PROJETO	30	30,00000000	
------------------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

11.4.8. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	10	10,00000000	
------------------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

11.4.9. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	8	8,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.4.10. 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 (UN)

CONFORME PROJETO	49	49,00000000	
------------------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,00

11.4.11. 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 (UN)

CONFORME PROJETO	26	26,00000000	
------------------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

11.4.12. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2022 BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8810001/21-002	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEMPRA 2025/03 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Despesa com Própria 0,00% 0,00%

CONFORME PROJETO	25	25,00000000	25,00
------------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00



11.4.13. 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 (UN)

CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.4.14. 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 (UN)

CONFORME PROJETO	44	44,00000000	44,00
------------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

11.4.15. 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 (UN)

CONFORME PROJETO	29	29,00000000	29,00
------------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

11.4.16. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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 (UN)

CONFORME PROJETO	11	11,00000000	11,00
------------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

11.4.17. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.4.18. 104350 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2022 BDI : 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	REINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	BRAP 2025/02 COM DESONERAÇÃO 82,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Despesa com Propriedade PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



11.4.19. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.4.20. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.4.21. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

CONFORME PROJETO	40,80	40,80000000	40,80
------------------	-------	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,80

11.4.22. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

CONFORME PROJETO	25,8	25,80000000	25,80
------------------	------	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,80

11.4.23. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

CONFORME PROJETO	108	108,00000000	108,00
------------------	-----	--------------	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,00

11.4.24. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

CONFORME PROJETO	80,2	80,20000000	80,20
------------------	------	-------------	-------

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2022 BDI : 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	SENTRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 82,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Desoneração Própria 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,20



11.4.25. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

CONFORME PROJETO	17,4+87,3	114,70000000	114,70
------------------	-----------	--------------	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,70

11.4.26. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.4.27. 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (UN)

CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.4.28. 89419 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	17	17,00000000	17,00
------------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

11.4.29. 104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	17	17,00000000	17,00
------------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

11.4.30. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	17	17,00000000	17,00
------------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

11.4.31. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2026 BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEMPRA 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Própria 0,00% 0,00%

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	34	34,00000000	34,00
------------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00



11.4.32. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

CONFORME PROJETO	102	102,00000000	102,00
------------------	-----	--------------	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,00

11.4.33. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	19	19,00000000	19,00
------------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

11.4.34. 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 (UN)

CONFORME PROJETO	17	17,00000000	17,00
------------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

11.4.35. 89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.5.1. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

CONFORME PROJETO	0,5*0,5*QTDE	4,00000000	4,00
CONFORME PROJETO	0,6*0,6*QTDE	2,00000000	2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

11.5.2. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	SEINFRA 008.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 202502 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compulsória Própria 0,00% 0,00%

CONFORME PROJETO	0,8"0,8"4	1,44000000	1,44
------------------	-----------	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,44



11.5.3. 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.5.4. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.5.5. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	15	15,00000000	15,00
------------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

11.5.6. 89742 CURVA CURTA 90 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 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.5.7. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.5.8. 11434 LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2020 BDI : 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.99/10001/21-002	RENTIA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SNAP 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compartilhado Própria 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.5.9. 89599 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	
------------------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.5.10. 89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.5.11. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

CONFORME PROJETO	84,2	84,20000000	84,20
------------------	------	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,20

11.5.12. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

CONFORME PROJETO	41,7	41,70000000	41,70
------------------	------	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,70

11.5.13. C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

CONFORME PROJETO	6	6,00000000	6,00
------------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.5.14. 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

CONFORME PROJETO	10,3	10,30000000	10,30
------------------	------	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,30

11.5.15. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 26,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	SEMPRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEMPRA 2025/02 COM DESONERAÇÃO 82,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Desoneração Própria 0,00% 0,00%

CONFORME PROJETO	18	18,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00



11.5.16. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

CONFORME PROJETO	110	110,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,00

11.5.17. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

CONFORME PROJETO	10	10,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

12.1. 00037556 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL	8	8,00000000	
MEDIDAS DE SEGURANÇA	3	3,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

12.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

CONFORME PROJETO	8	8,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

12.3. 00037558 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO O EXPEDIENTE	3	3,00000000	
SAÍDA DE EMERGÊNCIA (BETA)	37	37,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEMPRA 2028/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Propria PROPRIA 0,00% 0,00%

12.4. 00037560 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

CHOQUE ELÉTRICO	5	5,00000000	5,00
-----------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00



12.5. COMP. 15 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA (UN)

PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	2	2,00000000	2,00
---	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.6. 00020962 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA (UN)

	4	4,00000000	4,00
--	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.7. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024 (UN)

ILUMINAÇÃO	27	27,00000000	27,00
------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

12.8. 00037539 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

"DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO"	1	1,00000000	1,00
"SISTEMA FOTOVOLTAICO EQUIPADO COM DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO - AJUSTE O INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO RÁPIDO PARA A POSIÇÃO 'DESLIGADO' (OFF) PARA DESLIGAR O SISTEMA FOTOVOLTAICO E REDUZIR O RISCO DE CHOQUE"	1	1,00000000	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 06/04/2025 BDI : 26,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	SEINFRA 038.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA 2028/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Outros 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.9. 00037539 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

UND	1	1,00000000	1,00
-----	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



12.10. COMP. 16 Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis (UN)

UND	1	1,00000000	1,00
-----	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1.1. 00039177 BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

	1	1,00000000	1,00
--	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

unidades	292	292,00000000	292,00
----------	-----	--------------	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 292,00

13.1.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

unidades	86	86,00000000	86,00
----------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,00

13.1.4. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

UNIDADES	5	5,00000000	5,00
----------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

13.1.5. 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 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2023 BDI: 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	SENTRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SENAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Desoneração Própria 0,00% 0,00%

UNIDADES	1	1,00000000	
----------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



13.1.6. 19919 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2" (UN)

PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE	104	104,00000000	
--	-----	--------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,00

13.1.7. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

UNIDADES	22	22,00000000	
----------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

13.1.8. 10791 CHUMBADOR DE 3/8" (UN)

UNIDADES	22	22,00000000	
----------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

13.1.9. 00039207 ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO (UN)

UNIDADES	22	22,00000000	
----------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

13.1.10. 00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) (M)

UNIDADES	22	22,00000000	
----------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

13.1.11. 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 (M)

COMPRIMENTO	258	258,00000000	
-------------	-----	--------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 258,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025 BDI: 26,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SNAP 2026/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Classificação Propria PROPRIA 0,00% 0,00%

13.1.12. 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 (M)

COMPRIMENTO	153	153,00000000	QTD
			153,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,00



13.1.13. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

COMPRIMENTO	206,5	206,50000000	QTD
			206,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 206,50

13.1.14. 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 (M)

COMPRIMENTO	10,5	10,50000000	QTD
			10,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,50

13.1.15. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMPRIMENTO	83,80	83,80000000	QTD
			83,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,80

13.1.16. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMPRIMENTO	1935	1.935,00000000	QTD
		0	1935,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.935,00

13.1.17. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMPRIMENTO	3680	3.680,00000000	QTD
		0	3680,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.680,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025	BOM : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002.	SEM/FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEM/FRA	2025/02 COM DESONERAÇÃO 93,17% 53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compreensão Propriet	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

13.1.18. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMPRIMENTO	667	667,00000000	
-------------	-----	--------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 667,00



13.1.19. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMPRIMENTO	70	70,00000000	
-------------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

13.1.20. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

QTDE	2	2,00000000	
------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.1.21. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

UND	3	3,00000000	
-----	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

13.1.22. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

QTDE	1	1,00000000	
------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1.23. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	8	8,00000000	
------	---	------------	--

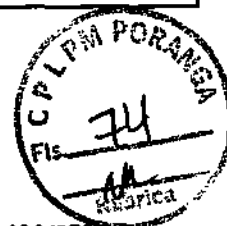
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

13.1.24. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2023 BDI : 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 1148/1.991.0001/21-002	SEINFRA 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA 2025/02 COM DEBONERAÇÃO 92,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compensação Própria 0,00% 0,00%

QTDE	1	1,00000000	
------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



13.1.25. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	2	2,00000000	
------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.1.26. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	23	23,00000000	
------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

13.1.27. 00038092 ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

UND	212	212,00000000	
PLACA COM FURO CENTRAL PARA SAÍDA DE CABO	28	28,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 238,00

13.1.28. 00038091 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

QTDE	18	18,00000000	
------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

13.1.29. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	34	34,00000000	
------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

13.1.30. 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	1	1,00000000	
------	---	------------	--

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA N° 11481.9810001/21-002	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compreensão Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1.31. 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 (UN)

QTDE	10	10,00000000	10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00



13.1.32. 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	72	72,00000000	72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

13.1.33. 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	22	22,00000000	22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

13.1.34. 92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	2	2,00000000	2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.1.35. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	85	85,00000000	85,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,00

13.1.36. 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	11	11,00000000	11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

13.1.37. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 83A (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2026	BDI : 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 2026/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Ocupação Própria PROPRIA 0,00% 0,00%	

QTDE	2	2,00000000	
------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



13.1.38. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

QTDE	2	2,00000000	
------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.1.39. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QTDE	1	1,00000000	
------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1.40. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QTDE	37	37,00000000	
------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

13.1.41. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QTDE	5	5,00000000	
------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

13.1.42. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QTDE	32	32,00000000	
------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

13.1.43. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QTDE	2	2,00000000	
------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025	BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SENAI 202502 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,60%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compreensão Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

13.1.44. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

QTDE	2	2,00000000	2,00
------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



13.1.45. COM-16 Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (UN)

QTDE	2	2,00000000	2,00
------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.1.46. C1108 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

QTDE	1	1,00000000	1,00
------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

TRIFÁSICO	14	14,00000000	14,00
-----------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

13.1.48. 00039471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC) (UN)

UND	4	4,00000000	4,00
-----	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.1.49. 00039459 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC (UN)

QTDE	3	3,00000000	3,00
------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

13.1.50. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

COMPRIMENTO	30	30,00000000	30,00
-------------	----	-------------	-------

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2023	SID : 25,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEMPRA 2028/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEMPRA 0,00% 0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

13.1.51. INS-65756097 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (UN)

UND	22	22,00000000	
-----	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00



13.1.52. 00044027 TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM (UN)

UND	26	26,00000000	
-----	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

13.1.53. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMPRIMENTO	113,6	113,60000000	
-------------	-------	--------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,60

13.1.54. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMPRIMENTO	1100	1.100,00000000	
-------------	------	----------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.100,00

13.1.55. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

COMPRIMENTO	43	43,00000000	
-------------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,00

13.1.56. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMPRIMENTO	133	133,00000000	
-------------	-----	--------------	--

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.99/0001/21-002	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		DATA : 08/04/2025	BOM : 25,20%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
		SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,80%	
		Outras 0,00% 0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 133,00

13.1.57. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

COMPRIMENTO	41,4	41,40000000	41,40
-------------	------	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,40



13.1.58. 95785 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

	1	1,00000000	1,00
--	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1.59. 00012294 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS (UN)

UND	92	92,00000000	92,00
-----	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,00

13.1.60. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

	2	2,00000000	2,00
--	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.1.61. 97359 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	1	1,00000000	1,00
--	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1.62. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

	4	4,00000000	4,00
--	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.2.1. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		DATA : 08/04/2025	BDI : 25,28%
		BENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% SINAPI 202502 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,80% Contraprestação Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

QTDE	18	18,00000000	0,00
------	----	-------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00



13.2.2. COM-26962010 Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W (UN)

QTDE	25	25,00000000	0,00
------	----	-------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

13.2.3. COM-55525142 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

UND	10	10,00000000	0,00
-----	----	-------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

13.2.4. COM-99591161 Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (UN)

UND	50	50,00000000	0,00
-----	----	-------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

14.1. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

	1	1,00000000	0,00
--	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.2. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

QTDE	9	9,00000000	0,00
------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

14.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

QTDE	9	9,00000000	0,00
------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002.	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		DATA : 08/04/2025	BDI : 25,29%
		BENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% SINAPI 202502 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50% Desoneração Própria 0,00% 0,00%	

14.4. 96988 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

QTDE	9	8,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00



14.5. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

QTDE	1	1,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.6. 96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

QTDE	2	2,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.7. 104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

QTDE	24	24,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

14.8. 96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

QTDE	1	1,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.9. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

QTDE	1	1,00000000	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.10. 00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (M)

COMPRIMENTO	265	265,00000000	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.991/0001/21-002	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		DATA : 08/04/2023	BDI : 25,25%
		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
		SINAPI	2028R2 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,80%
		Orçamento Próprio	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 298,00

14.11. 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO (M)

COMPRIMENTO	120	120,00000000	QTD
			120

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00



14.12. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

UND	10	10,00000000	QTD
			10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

14.13. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

COMPRIMENTO	5	5,00000000	QTD
			5

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.1.1. 97331 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

COMPRIMENTO	98	98,00000000	QTD
			98,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,00

15.1.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

COMPRIMENTO	22	22,00000000	QTD
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

15.1.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

COMPRIMENTO	84	84,00000000	QTD
			84,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,00

15.1.4. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 06/04/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002.	BDI : 25,29%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEMIFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SINAPI 202502 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,80%
			Desoneração Própria 0,00% 0,00%

INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

comprimento	8	8,00000000	8,00
-------------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00



15.1.5. COM-02744877 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm², 450/750v (M)

COMPRIMENTO	128	128,00000000	128,00
-------------	-----	--------------	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,00

15.1.6. 00004342 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" (UN)

und	52	52,00000000	52,00
-----	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,00

15.1.7. 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 (M)

comprimento	18	18,00000000	18,00
-------------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

15.1.8. COM-12400374 Barra rosca bicromatizada ø 3/8" x 3000mm (UN)

	25	25,00000000	25,00
--	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

15.1.9. COM-09002127 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (KG)

CONFORME PROJETO	636	636,00000000	636,00
------------------	-----	--------------	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 636,00

15.1.10. COM-62453830 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4" (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025	BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compensação Física	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMP	28	28,00000000	
------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00



15.1.11. COM-76883258 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6" (M)

COMPRIMENTO	24	24,00000000	
-------------	----	-------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

15.2.1. COM-32208187 EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO, ROTOR "SIROCCO" DE 4000M3/H, 3/4CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIAMETRO DE 40CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

QTDE	1	1,00000000	
------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.2.2. COM-60813547 EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO, ROTOR "SIROCCO" DE 7000M3/H, 1,0CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIAMETRO DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

QTDE	1	1,00000000	
------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.2.3. I9762 EXAUSTOR AXIAL AEROTEC (UN)

BANHEIRO	1	1,00000000	
----------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.2.4. COM-82130548 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P (UN)

QTDE	1	1,00000000	
------	---	------------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	28	28,00000000	
------	----	-------------	--

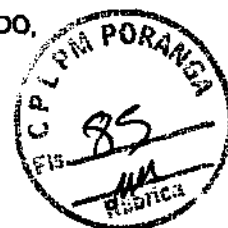
MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SRUAP 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Organização Própria 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

16.2. 00011251 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

QTDE	4	4,00000000	4,00
------	---	------------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



16.3. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

QTDE	18	18,00000000	18,00
------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

16.4. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

QTDE	82	82,00000000	82,00
------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,00

16.5. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

QTDE	55,7	55,70000000	55,70
------	------	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,70

16.6. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

QTDE	44,8	44,80000000	44,80
------	------	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,80

16.7. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

QTDE	18	18,00000000	18,00
------	----	-------------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

16.8. 00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8810001/21-002	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,64% 47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SNAP 202502 COM DESONERAÇÃO 82,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compromisso Próprio PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)

QTDE			
10	10,00000000		
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00



17.1. 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 (M)

QTDE			
100	100,00000000		
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

17.2. 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 (UN)

QTDE			
10	10,00000000		
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

17.3. 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 (UN)

QTDE			
50	50,00000000		
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

17.4. 103847 LUVIA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

QTDE			
10	10,00000000		
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

17.5. COM-04418528 Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (UN)

QTDE			
1	1,00000000		
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.6. COM-38700409 Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
		SEMAP	2325/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
		Compreensão Própria	PROPRIA 0,00% 0,00%

QTDE	1	1,00000000	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



17.7. 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 (M)

QTDE	6	6,00000000	6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

17.8. 100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

QTDE	8	8,00000000	8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

17.9. 91179 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)

QTDE	40	40,00000000	40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

18.1. COM-32146949 LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX (AISI 304), (UN)

QUANTIDADE DE LETRAS	10	10,00000000	10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

18.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

ÁREA DA OBRA	LARGURA*COMPRIMENTO	25,00000000	30,00000000	750,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 750,00

ISMAEL NUNES
MARQUES:017
75604365

Assinado de forma digital
por ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604365
Data: 2025.04.08
15:02:17 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA : 08/04/2025		BDI : 25,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.8910001/21-002.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	2025M2 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		Compreensão Prioridade	PROPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 183,41

1.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01890000	R\$ 83,6800	R\$ 1,5797
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 660,7200	R\$ 660,7200
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 584,7500	R\$ 584,7500
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 93,6700	R\$ 93,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	25,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 402,2500
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA KG	1,00000000	R\$ 15,9900	R\$ 15,9900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	8,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 102,1600
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	30,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 14,1000
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	30,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 697,2000
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 29,9000	R\$ 149,5000
TOTAL Material:					R\$ 2.711,9197

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,12000000	R\$ 18,4800	R\$ 149,8952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 600,6952
VALOR:					R\$ 3.312,51

1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 09/04/2026		BOM: 26,26%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	64,44%	47,88%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DEBONERAÇÃO	92,17%	53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Despesa Prática	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
11408	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 3,3000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
12406	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (160/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
					TOTAL Material:	R\$ 1.676,0800
					VALOR:	R\$ 1.676,08

1.4. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

10101	ARAME GALVANIZADO N.16 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
					TOTAL Material:	R\$ 1,6120

10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406
					VALOR:	R\$ 7,15

2.1. COMP-67948735 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ADMI (MESES)

93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,08000000	R\$ 20.460,66	R\$ 1.227,64
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	R\$ 6.533,76	R\$ 1.308,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.534,39
					VALOR:	R\$ 2.534,39

3.1.1. C2706 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 106,2396	R\$ 7,4368
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 137,0920	R\$ 10,2819
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 27,5843	R\$ 1,9309
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,6496

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3998
					VALOR:	R\$ 22,86

3.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,2%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compras e Serviços Públicos	PREFEIRA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material:	R\$ 302,7778

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
					VALOR:	R\$ 846,46

3.2.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)						
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4600	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11848	SARFAO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,0600	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
					TOTAL Material:	R\$ 21,3050

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	R\$ 77,84

3.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
10188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 9,0591

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
					VALOR:	R\$ 12,88

3.2.4. C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
10183	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1680
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4986



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2023	SOI: 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI 202502 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			PROPOSTA	0,00% 0,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,86

3.2.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4966
TOTAL Material:						R\$ 8,6616

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260
VALOR:						R\$ 12,98

3.2.6. 94872 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,56	R\$ 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63620000	R\$ 5,37	R\$ 3,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,36

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 130,00	R\$ 92,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16830000	R\$ 0,74	R\$ 289,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 111,01	R\$ 65,79
TOTAL Material:						R\$ 447,79

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 24,93	R\$ 30,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,75	R\$ 42,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,61
VALOR:						R\$ 826,78

3.2.7. C2926 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7163

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PORANGA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8810001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	2028/02 COM DESONERAÇÃO	82,17%	83,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,0882
----------------------------------	------------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
					VALOR:	R\$ 27,47

3.3.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X (M2)						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2585
11818	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
					TOTAL Material:	R\$ 81,6345

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	R\$ 140,04

3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5800	R\$ 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3308
					TOTAL Material:	R\$ 9,0593

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
					VALOR:	R\$ 12,08

3.3.3. C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3308
					TOTAL Material:	R\$ 8,4958

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA:	08/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	BOI:	25,2%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
		Compostos Propria	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 11,98
--------	-----------

3.3.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 18,5300	R\$ 0,4959
					TOTAL Material:	R\$ 8,6609

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,1000	R\$ 1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3260
					VALOR:	R\$ 12,98

3.3.5. 84972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

88228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,80180000	R\$ 1,68	R\$ 0,93
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,37	R\$ 3,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,35

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 130,00	R\$ 92,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,18630000	R\$ 0,74	R\$ 289,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58270000	R\$ 111,01	R\$ 65,79
					TOTAL Material:	R\$ 447,79

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 24,83	R\$ 30,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,75	R\$ 42,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,61
					VALOR:	R\$ 625,75

3.4.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,63000000	R\$ 6,0600	R\$ 9,2585
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA:	08/04/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.991/0001/21-002.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 81,8346
-----------------	-------------

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 32,6180

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 140,04
--------	------------

3.4.2. C0217 ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

10188	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7286
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306

TOTAL Material:	R\$ 9,0591
-----------------	------------

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,6812

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 12,08
--------	-----------

3.4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306

TOTAL Material:	R\$ 8,4956
-----------------	------------

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,9328

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,96
--------	-----------

3.4.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4959

TOTAL Material:	R\$ 8,6609
-----------------	------------

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1800	R\$ 2,4180

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3280
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 12,99
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025		BDI: 26,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2026M2 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compostos e Polímeros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.4.5. 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,56	R\$ 0,93
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHIP	0,63820000	R\$ 5,37	R\$ 3,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,35	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 130,00	R\$ 92,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	381,16630000	R\$ 0,74	R\$ 280,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,69270000	R\$ 111,01	R\$ 66,79
TOTAL Material:					R\$ 447,79	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 24,93	R\$ 30,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,75	R\$ 42,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,61	
VALOR:					R\$ 526,78	

3.5.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,49000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4565
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
11646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:					R\$ 81,5345	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 32,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4030	
VALOR:					R\$ 140,04	

3.5.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	R\$ 7,5600	R\$ 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA:	08/04/2025	BDI:	25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002.	SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 12,88

3.5.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,96

3.5.4. 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,56	R\$ 0,93
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,37	R\$ 3,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,35

0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 130,00	R\$ 92,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,18630000	R\$ 0,74	R\$ 289,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58270000	R\$ 111,01	R\$ 65,79
TOTAL Material:						R\$ 447,79

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 24,93	R\$ 30,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,75	R\$ 42,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,61
VALOR:						R\$ 625,75

3.5.5. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

10188	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,7700	R\$ 48,7700



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA:	06/04/2025	BDI:	25,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DEBONERAÇÃO	92,17%	52,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 8,0500	R\$ 5,8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0235
					TOTAL Material:	R\$ 33,7846

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,5652
					VALOR:	R\$ 129,28

3.5.6. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

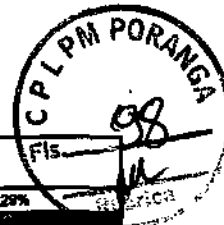
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3_m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,0900	R\$ 20,9170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 8,0500	R\$ 5,8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3006
					TOTAL Material:	R\$ 89,8688

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,5652
					VALOR:	R\$ 132,34

3.5.7. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,0900	R\$ 20,9170



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	DATA: 06/04/2023		BDI: 25,28%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	SENAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ	Compras Priorit	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0600	R\$ 5,8885
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material:	R\$ 67,1286

I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

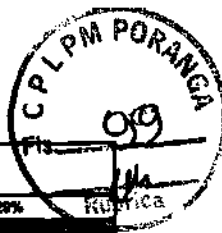
C0840	CONCRETO PVBRL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,8500	R\$ 19,8280
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,5662
					VALOR:	R\$ 132,61

3.5.8. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6188
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,7800	R\$ 54,7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0600	R\$ 5,8885
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material:	R\$ 95,8886

I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

C0840	CONCRETO PVBRL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,8500	R\$ 19,8280
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,5662
					VALOR:	R\$ 141,37

3.5.9. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6188
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,3800	R\$ 77,3800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA: 08/04/2025		DOI: 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO	92,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		Desoneração Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 8,0500	R\$ 5,8885
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material:	R\$ 118,4886

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 8,4810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

C0840	CONCRETO PVBRL. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 495,8500	R\$ 28,2521
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4800	R\$ 15,3034
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,5555
					VALOR:	R\$ 178,96

3.6.1. 90082 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 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024 (M3)

5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02325830	R\$ 90,48	R\$ 2,10
5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02362650	R\$ 221,80	R\$ 6,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,64

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05278490	R\$ 21,75	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,14
					VALOR:	R\$ 9,78

3.6.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9084
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9084

10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7748
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
					TOTAL Material:	R\$ 15,0068

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9720
					VALOR:	R\$ 45,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE		DATA : 08/04/2025		SDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ		Propriedade Própria	PROPRIA	0,00% 0,00%

3.6.3. 97103 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-169. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,04000000	R\$ 12,32	R\$ 62,09
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,88	R\$ 2,33
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,23500000	R\$ 604,26	R\$ 142,00
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 63,16	R\$ 2,21
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,12000000	R\$ 131,07	R\$ 15,72
98624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 189,53	R\$ 18,95
TOTAL Serviço:					R\$ 248,83	
VALOR:					R\$ 248,83	

4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8552	
VALOR:					R\$ 62,88	

4.1.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 53,5800	R\$ 3,4519
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,9424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE		DATA: 09/04/2025		BDI: 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE D1 - PROPOSTA Nº 11461,9910001/21-002		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,49%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ		Composição Física	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2084
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 198,91
--------	------------

4.1.3. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 70,0000
TOTAL Material:						R\$ 70,0000

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,7800

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00580000	R\$ 1,045,7200	R\$ 6,1697
TOTAL Serviço:						R\$ 6,1697
VALOR:						R\$ 142,85

4.1.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 498,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5980
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 18,0900	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:						R\$ 988,4871

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.890,43

4.1.5. 93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA: 09/04/2025		BDI: 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002		SEMPRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	2025/02 COM DEBONERAÇÃO	92,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		Outras	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00000558	CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,06	R\$ 11,00
					TOTAL Material:	R\$ 11,00

86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 26,98	R\$ 3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 21,75	R\$ 1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,13

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 588,90	R\$ 1,11
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,51	R\$ 8,30
88894	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 904,90	R\$ 25,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,74
					VALOR:	R\$ 50,87

4.2.1. 96367 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_P6 (M2)						
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60270000	R\$ 0,31	R\$ 0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,73	R\$ 2,16
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,42	R\$ 3,75
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18880000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18880000	R\$ 0,27	R\$ 5,45
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 6,10	R\$ 6,29
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91360000	R\$ 10,32	R\$ 30,07
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02980000	R\$ 52,15	R\$ 1,54
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R\$ 19,77	R\$ 83,27
					TOTAL Material:	R\$ 137,87

88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	R\$ 23,44	R\$ 19,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26700000	R\$ 21,75	R\$ 5,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,95
					VALOR:	R\$ 162,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	DATA: 08/04/2025		SOL: 25.00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ	Compreensão Previdência	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.2.2. COMP.42 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 (M²)

00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,31	R\$ 0,78
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,73	R\$ 2,18
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,42	R\$ 3,75
00039436	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18880000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,10	R\$ 8,30
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 10,32	R\$ 30,07
00037588	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02980000	R\$ 52,15	R\$ 1,54
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 26,06	R\$ 54,82
					TOTAL Material:	R\$ 104,09

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 23,44	R\$ 13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 21,75	R\$ 4,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,19
					VALOR:	R\$ 122,28

4.2.3. COMP. 24 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 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. (M²)

00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,31	R\$ 0,78
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,73	R\$ 2,18
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,42	R\$ 3,75
11557	PAINEL FLEXIVEL DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 50MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 45,18	R\$ 46,06
00039436	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18880000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,10	R\$ 8,30
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 10,32	R\$ 30,07
00037588	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02980000	R\$ 52,15	R\$ 1,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025		BDI: 25,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.591/0001/21-002.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 26,08	R\$ 54,82
					TOTAL Material:	R\$ 150,16

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 23,44	R\$ 13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 21,75	R\$ 4,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,19
					VALOR:	R\$ 168,34

4.2.4. COMP. 43 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. (M²)

00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,31	R\$ 0,78
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,78230000	R\$ 2,73	R\$ 2,16
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	1,08780000	R\$ 3,42	R\$ 3,75
11557	PAINEL FLEXÍVEL DE LA DE VIDRO, ESPESURA 60MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 45,16	R\$ 46,06
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,10	R\$ 8,30
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,81390000	R\$ 10,32	R\$ 30,07
00037506	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIETA)	SINAPI	CENTO	0,02980000	R\$ 52,15	R\$ 1,54
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 19,77	R\$ 41,84
					TOTAL Material:	R\$ 136,87

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 23,44	R\$ 13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 21,75	R\$ 4,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,19
					VALOR:	R\$ 155,06

4.3.1. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 83,5800	R\$ 0,3343
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1380
11872	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,7600	R\$ 146,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2020		BDI : 26,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	225502 COM DESONERAÇÃO	85,17%	53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 151,1488
-----------------	--------------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 88,8080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920
					VALOR:	R\$ 297,74

4.3.2. C4488 DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18323	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,3800	R\$ 299,3800
					TOTAL Material:	R\$ 299,3800
					VALOR:	R\$ 299,38

5.1. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM, COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 481,8900	R\$ 506,7745
11827	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,2100	R\$ 9,6830
					TOTAL Material:	R\$ 516,4575

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1800	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4800	R\$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9650
					VALOR:	R\$ 547,42

5.2. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 25,40	R\$ 0,46
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 26,41	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento Cuelo Horário:	R\$ 0,80

00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 92,35	R\$ 96,96
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00480000	R\$ 74,06	R\$ 0,36
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 44,02	R\$ 7,08
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 60/60	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 233,59	R\$ 42,04
					TOTAL Material:	R\$ 148,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 09/04/2025	BDI: 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/Z1-002			SEMIPRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,80%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,75	R\$ 13,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 26,35	R\$ 14,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,96
					VALOR:	R\$ 175,53

5.3. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 25,40	R\$ 0,46
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 26,41	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,80

00006061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 13,36	R\$ 0,08
00006104	REBITE DE REFLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 74,06	R\$ 0,08
00040673	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,20	R\$ 27,51
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19900000	R\$ 44,02	R\$ 8,71
00013366	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 233,58	R\$ 10,51
					TOTAL Material:	R\$ 46,89

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 21,75	R\$ 4,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 26,35	R\$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,45
					VALOR:	R\$ 55,14

5.4. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 25,40	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00080000	R\$ 26,41	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,05

00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,46	R\$ 6,05
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,60 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,18600000	R\$ 50,74	R\$ 59,18
					TOTAL Material:	R\$ 65,21

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 21,75	R\$ 2,10
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	----------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA:	08/04/2025	BDI: 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA N° 11461.8910001/21-002.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Outras	PROPOSTA	6,00% 0,00%

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 26,35	R\$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,40
					VALOR:	R\$ 69,75

5.5. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 87,9300	R\$ 72,5423
					TOTAL Material:	R\$ 72,5423

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1912
					VALOR:	R\$ 77,73

5.6. C5218 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1584	R\$ 0,5108
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 275,1218	R\$ 0,1928
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4057	R\$ 0,0100
10761	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 44,3682	R\$ 0,0044
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7176

10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 20,2900	R\$ 0,0913
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51870000	R\$ 5,8200	R\$ 3,5239
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00840000	R\$ 8,5000	R\$ 0,0544
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 8,5000	R\$ 0,0153
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 32,4400	R\$ 0,0684
113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 138,2200	R\$ 0,1797
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,58800000	R\$ 11,8800	R\$ 6,7128
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 28,8100	R\$ 0,4350
					TOTAL Material:	R\$ 11,0708

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7258
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4800	R\$ 0,0074
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8830



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA : 08/04/2025	BDI : 25,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 17,88
--------	-----------

8.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 9,3800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 7,8300	R\$ 4,6980
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,8700	R\$ 7,3370
TOTAL Material:						R\$ 21,4150

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9780

VALOR:	R\$ 34,38
--------	-----------

8.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
TOTAL Material:						R\$ 36,3600

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 40,18
--------	-----------

7.1.1. 91333 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

100680	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,74	R\$ 77,40
91282	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,85	R\$ 319,85
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 471,85	R\$ 471,85
TOTAL Serviço:						R\$ 869,10

VALOR:	R\$ 869,90
--------	------------

7.1.2. 100686 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

100680	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,74	R\$ 78,94
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,85	R\$ 319,85



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.891/0001/21-002.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	82,17%	63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,70	R\$ 100,70
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 514,71	R\$ 514,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.014,00
					VALOR:	R\$ 1.814,89

7.1.3. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6812
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 125,1800
11166	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,8900	R\$ 58,8900
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 57,8400
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 288,9100	R\$ 537,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,0000	R\$ 6,8000
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 10,6800
					TOTAL Material:	R\$ 1.124,4883

7.1.4. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 144,9800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3200
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 344,8800
					VALOR:	R\$ 1.489,29

7.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
00007668	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81880000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00038888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,49	R\$ 188,31
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 542,82	R\$ 542,82
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68290000	R\$ 44,02	R\$ 38,88
					TOTAL Material:	R\$ 774,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA: 08/04/2025		BOL: 25,2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48%
	LOCAL:	BEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		Outras despesas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	R\$ 26,98	R\$ 9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,75	R\$ 3,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,47
					VALOR:	R\$ 767,89

7.2.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81880000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036886	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,48	R\$ 188,31
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 686,47	R\$ 375,70
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	R\$ 44,02	R\$ 38,88
					TOTAL Material:	R\$ 607,30

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 26,98	R\$ 10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,75	R\$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,47
					VALOR:	R\$ 821,77

7.2.3. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11615	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 38,6800	R\$ 96,7000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
					TOTAL Material:	R\$ 368,4631

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	R\$ 447,85

7.2.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,8400	R\$ 556,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025		BDI: 26,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202802 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 557,7131
-----------------	--------------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	R\$ 848,10

7.2.5. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,8400	R\$ 448,8400
					TOTAL Material:	R\$ 448,8400
					VALOR:	R\$ 448,84

7.3.1. 94578 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

00036886	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 374,95	R\$ 312,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 29,09	R\$ 19,42
					TOTAL Material:	R\$ 333,88

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 26,98	R\$ 8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15850900	R\$ 21,75	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,84
					VALOR:	R\$ 348,72

7.3.2. 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 (M2)

00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55800000	R\$ 635,22	R\$ 353,18
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,22	R\$ 1,60
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,80107140	R\$ 29,09	R\$ 17,48
					TOTAL Material:	R\$ 372,26

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	R\$ 26,98	R\$ 8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15583680	R\$ 21,75	R\$ 3,39

 PORANGA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA:	08/04/2025	BDI: 25,2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11451.9010001/21-002	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	3025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Classificação	PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,80
VALOR:	R\$ 384,56

7.3.3. 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 (M2)

00034391	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 276,11	R\$ 576,21
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 29,09	R\$ 33,99
TOTAL Material:					R\$ 614,56	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 26,98	R\$ 27,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,75	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,24	
VALOR:					R\$ 652,80	

7.3.4. 100674 CADILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 90 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 683,83	R\$ 683,83
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,22	R\$ 3,83
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16880000	R\$ 29,09	R\$ 34,00
TOTAL Material:					R\$ 721,66	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224930	R\$ 20,98	R\$ 20,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37112470	R\$ 21,75	R\$ 8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,09	
VALOR:					R\$ 748,75	

7.3.5. C1669 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:					R\$ 75,8400	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 09/04/2025		BDI: 26,2%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.8910001/21-002	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	62,17%	63,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Despesa com Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004
VALOR:						R\$ 96,24

7.3.6. 84589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,00
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,21	R\$ 7,21
TOTAL Material:						R\$ 7,21

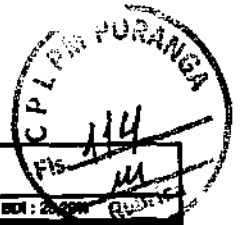
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29939010	R\$ 28,98	R\$ 8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14869500	R\$ 21,75	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,32

88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 682,88	R\$ 1,36
TOTAL Serviço:						R\$ 1,36
VALOR:						R\$ 19,88

7.4.1. C1864 PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m (UN)						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02880000	R\$ 83,5800	R\$ 2,4155
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03170000	R\$ 100,5000	R\$ 3,1859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,0820
11699	PORTA CORTA-FOGO (1,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.038,7300	R\$ 1.038,7300
TOTAL Material:						R\$ 1.054,4134

10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 144,9600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 342,2400
VALOR:						R\$ 1.396,65

7.5.1. 00038168 PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1") (UN)						
00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,70	R\$ 148,70



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2026	ED: 26.200
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11491.9910001/21-002.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	202602 COM DESONERAÇÃO 02,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Composição Preço	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 148,70
VALOR:	R\$ 148,70

7.5.2. 100886 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,29	R\$ 251,29
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,84	R\$ 117,84
TOTAL Material:					R\$ 369,13	

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,27	R\$ 24,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,75	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,40	
VALOR:					R\$ 480,53	

7.5.3. 00038885 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

00038888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,49	R\$ 27,49
TOTAL Material:					R\$ 27,49	
VALOR:					R\$ 27,49	

8.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,00810000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7258
TOTAL Material:					R\$ 2,2351	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1800	R\$ 2,4180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1860	
VALOR:					R\$ 7,42	

8.1.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA:	08/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		Outras Propostas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,7800	R\$ 9,1752
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,1752
					VALOR:	R\$ 34,78

5.1.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 14,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5660

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7800	R\$ 11,4690
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,4690
					VALOR:	R\$ 37,04

5.2.1. 104811 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

00001351	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,07	R\$ 7,32
00084357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,28	R\$ 0,88
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 63,17	R\$ 68,82
					TOTAL Material:	R\$ 78,82

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 26,86	R\$ 19,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 21,75	R\$ 7,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,97
					VALOR:	R\$ 183,79

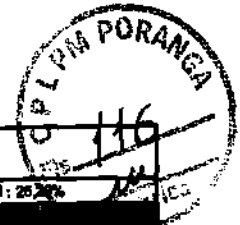
5.3.1. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1800	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6560

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 545,3800	R\$ 3,2723
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,2723
					VALOR:	R\$ 13,93

5.3.2. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,8800	R\$ 54,8800
-------	---	---------	----	------------	-------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compreensão Própria	Própria	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 84,8800
VALOR:	R\$ 84,88

9.1.1. 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019 (M3)

88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,58	R\$ 2,91
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 5,37	R\$ 3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,87

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 130,00	R\$ 139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	463,72000000	R\$ 0,74	R\$ 357,96
TOTAL Material:						R\$ 497,06

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 24,93	R\$ 60,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 21,75	R\$ 16,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,13
VALOR:						R\$ 589,15

9.1.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022 (M2)

88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07580000	R\$ 1,58	R\$ 0,11
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 5,37	R\$ 0,13
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,87	R\$ 0,14
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 3,58	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70

00041987	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 28,60	R\$ 0,36
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALÇADO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,45	R\$ 9,00
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,33	R\$ 2,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/01/2025	BDI: 25,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.8910001/21-002			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SEINFRA 202502 COM DESONERAÇÃO	92,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			PRÓPRIA	0,00% 0,00%

0000605	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 12,15	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 51,45

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09580000	R\$ 25,46	R\$ 28,08
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 21,75	R\$ 10,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,79
					VALOR:	R\$ 91,94

8.1.3. C2246 RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm (M)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 83,6800	R\$ 0,1922
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3648
10789	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,33000000	R\$ 4,1800	R\$ 1,3794
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5396
11630	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 31,9700	R\$ 31,9700
					TOTAL Material:	R\$ 34,4480

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,4510
					VALOR:	R\$ 63,90

8.2.1. C4519 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6525

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
18099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
					TOTAL Material:	R\$ 46,1049

10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4800	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	R\$ 52,90

8.2.2. 94999 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025		BDI: 2,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,82	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,81	R\$ 4,07
00004508	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,81	R\$ 18,15
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,01	R\$ 10,02
					TOTAL Material:	R\$ 32,42

88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82880000	R\$ 26,58	R\$ 43,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 26,96	R\$ 38,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,75	R\$ 66,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 147,57

94864	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23160000	R\$ 498,40	R\$ 616,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 616,01
					VALOR:	R\$ 796,00

9.2.3. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

12284	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9700	R\$ 0,2687
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 8,1900	R\$ 2,7027
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05800000	R\$ 136,8800	R\$ 7,9548
					TOTAL Material:	R\$ 10,9262

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,9800	R\$ 4,1720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4800	R\$ 0,3434
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5154
					VALOR:	R\$ 16,14

9.3.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
					TOTAL Material:	R\$ 80,2480

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2025	BDI: 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	208902 COM DESONERAÇÃO 92,17% 68,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Compreensão Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 141,98
--------	------------

10.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2)

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 12,15	R\$ 2,02
TOTAL Material:						R\$ 2,02

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08880000	R\$ 28,87	R\$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,75	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38
VALOR:						R\$ 4,40

10.1.2. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2)

00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 7,48	R\$ 8,28
TOTAL Material:						R\$ 8,28

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 28,87	R\$ 4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 21,75	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,52
VALOR:						R\$ 13,80

10.1.3. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023 (M2)

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,74	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,20	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,82

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24580000	R\$ 28,87	R\$ 7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 21,75	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 10,44

10.1.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11947	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA : 08/04/2025	BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461,8910001/21-002			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI 202502 COM DESONERAÇÃO	92,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Outras 0,00% 0,00%	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 6,1971
-----------------	------------

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8850
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5490
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 22,85
--------	-----------

10.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023 (M2)

00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,74	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,20	R\$ 1,60

TOTAL Material:	R\$ 1,82
-----------------	----------

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 28,67	R\$ 14,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16860000	R\$ 21,75	R\$ 3,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,14
--	-----------

VALOR:	R\$ 19,78
--------	-----------

10.2.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

00035883	TINTA LATEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 13,06	R\$ 3,50
----------	--	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Material:	R\$ 3,50
-----------------	----------

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 28,67	R\$ 6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,75	R\$ 1,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,14
--	----------

VALOR:	R\$ 11,64
--------	-----------

10.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11612	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2600	R\$ 3,2825

TOTAL Material:	R\$ 3,8125
-----------------	------------

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4580

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1880
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 17,80
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025		BDI: 28,28%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481,9810001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,14%	47,40%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO	32,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

10.3.2. C1200 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AQUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8900	R\$ 5,1024
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 8,2968

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 24,84

11.1.1. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00008138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,24	R\$ 12,24
00011788	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 489,68	R\$ 489,68
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,49	R\$ 52,98
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 132,33	R\$ 11,65
TOTAL Material:						R\$ 566,56

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	H	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 26,27	R\$ 13,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 21,75	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,65
VALOR:						R\$ 587,20

11.1.2. 88832 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 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88857	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,82	R\$ 81,82
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 519,95	R\$ 519,95
TOTAL Serviço:						R\$ 601,77
VALOR:						R\$ 681,77

11.1.3. 88833 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2026		DOI: 25.29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202802 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Desoneração Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 336,83	R\$ 336,83
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,24	R\$ 70,24
86979	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 441,23
					VALOR:	R\$ 441,23

11.1.4. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
86863	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 765,54	R\$ 765,54
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,37	R\$ 82,37
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,00	R\$ 77,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 947,82
					VALOR:	R\$ 947,82

11.1.5. C3084 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
12463	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3800	R\$ 14,3800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,3500	R\$ 57,3500
					TOTAL Material:	R\$ 184,2400

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,0950
					VALOR:	R\$ 301,34

11.1.6. 86991 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
00020289	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,97	R\$ 103,97
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,82710000	R\$ 48,61	R\$ 24,58
					TOTAL Material:	R\$ 128,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ	
		DATA: 08/04/2023	BDI: 25,25%
		SEINFRA 028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2225/02 COM DEBONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Despesa com Provisão PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 28,48	R\$ 22,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26850000	R\$ 21,75	R\$ 5,78
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,16
VALOR:						R\$ 158,88

11.1.7. 00886 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
10816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0800	R\$ 94,0800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,8800	R\$ 98,8800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:						R\$ 389,5124

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 483,18

11.2.1. 00011887 BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)						
00011887	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 994,08	R\$ 994,08
TOTAL Material:						R\$ 994,08
VALOR:						R\$ 994,08

11.2.2. 00011889 BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)						
00011889	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1.248,85	R\$ 1.248,85
TOTAL Material:						R\$ 1.248,85
VALOR:						R\$ 1.248,85

11.2.3. C3871 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 119,5800	R\$ 1,7937
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,7985
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.084,0300	R\$ 1.084,0300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA : 08/04/2025		SID : 25,2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9810001/21-002		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		Composição Própria	PROPOSTA	0,00% 0,00%

12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 23,6700	R\$ 20,2895
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 11,3900	R\$ 7,4035
					TOTAL Material:	R\$ 1.100,3302

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4800	R\$ 21,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3880
					VALOR:	R\$ 1.145,72

11.2.4. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 166,80	R\$ 166,80
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 45,81	R\$ 13,88
					TOTAL Material:	R\$ 180,68

86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 26,48	R\$ 12,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 21,75	R\$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,10
					VALOR:	R\$ 196,66

11.2.5. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95	R\$ 0,08
00007604	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,58	R\$ 46,58
					TOTAL Material:	R\$ 46,67

86287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,27	R\$ 4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,75	R\$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,04
					VALOR:	R\$ 51,71

11.2.6. C2496 TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,7400	R\$ 136,7400
					TOTAL Material:	R\$ 136,8408

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
-------	-----------------------	---------	---	------------	-------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025		BDI: 25,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Desoneração Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,8770
					VALOR:	R\$ 184,62

11.2.7. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12126	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,5800	R\$ 180,5800
					TOTAL Material:	R\$ 180,9408

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					VALOR:	R\$ 298,36

11.2.8. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95	R\$ 0,08
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,95	R\$ 130,95
					TOTAL Material:	R\$ 131,03

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 26,27	R\$ 2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 21,75	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,17
					VALOR:	R\$ 134,20

11.2.9. 00001370 DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" (UN)

00001370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,42	R\$ 122,42
					TOTAL Material:	R\$ 122,42
					VALOR:	R\$ 122,42

11.2.10. 100665 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00036061	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 297,57	R\$ 297,57
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,64	R\$ 117,84
					TOTAL Material:	R\$ 415,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2025	BDI: 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 114618910001/21-002			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 69,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Outras	PROPRIA 0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,27	R\$ 24,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,75	R\$ 6,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,40
					VALOR:	R\$ 448,91

11.2.11. 100046 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,29	R\$ 251,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,84	R\$ 117,84
					TOTAL Material:	R\$ 369,13

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,27	R\$ 24,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,75	R\$ 6,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,40
					VALOR:	R\$ 498,53

11.2.12. 100067 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 279,08	R\$ 279,08
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,84	R\$ 117,84
					TOTAL Material:	R\$ 396,92

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,27	R\$ 24,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,75	R\$ 6,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,40
					VALOR:	R\$ 428,32

11.2.13. 00011711 RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (UN)						
00011711	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
					TOTAL Material:	R\$ 11,72
					VALOR:	R\$ 11,72

11.2.14. COMP. 431 ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 OMRANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025		SOL: 25,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461,8610001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

INS-143	ESTACÃO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/ INTER. DE EMBUTIR/COM. DE CHAMADAS, EMERG. PRES. FIX. SOBRE CX. 4x4" EMB. PAREDE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 428,00	R\$ 428,00
					TOTAL Material:	R\$ 428,00

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,48	R\$ 9,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,31
					VALOR:	R\$ 449,31

11.2.15. 100880 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
00001308	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 89,98

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44870000	R\$ 28,27	R\$ 11,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 21,75	R\$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,79
					VALOR:	R\$ 194,77

11.3.1. 00040411 ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULAÇÃO RANHURADA, DN 85 MM (2 1/2") (UN)						
00040411	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULAÇÃO RANHURADA, DN 85 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,23	R\$ 22,23
					TOTAL Material:	R\$ 22,23
					VALOR:	R\$ 22,23

11.3.2. 103039 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,58	R\$ 0,27
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,68	R\$ 37,68
					TOTAL Material:	R\$ 37,95

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 22,26	R\$ 5,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 26,27	R\$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,77
					VALOR:	R\$ 50,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025		R\$: 25.200,00	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.8871000121-002	GENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202602 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Outras	PROPRIA	0,00%	0,00%

11.3.3. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

00020060	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 23,10	R\$ 1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,97	R\$ 0,02
00011877	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,81	R\$ 36,81
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 80,20	R\$ 1,44
					TOTAL Material:	R\$ 39,71

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 22,26	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 26,27	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,49
					VALOR:	R\$ 45,20

11.3.4. 94881 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 70,78	R\$ 1,50
00001826	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,34	R\$ 32,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,97	R\$ 0,04
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 80,20	R\$ 2,40
					TOTAL Material:	R\$ 36,28

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R\$ 22,26	R\$ 4,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R\$ 26,27	R\$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,14
					VALOR:	R\$ 45,42

11.3.5. 94882 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 (UN)

00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 70,78	R\$ 0,58
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00860000	R\$ 14,56	R\$ 0,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R\$ 1,97	R\$ 0,01
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 80,20	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 6,83

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R\$ 22,26	R\$ 2,07
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEM-FRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ	Outras despesas	PROPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R\$ 26,27	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,52
					VALOR:	R\$ 19,39

11.3.6. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 70,78	R\$ 1,18
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,37	R\$ 12,37
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,97	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 80,20	R\$ 1,78
					TOTAL Material:	R\$ 16,39

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 22,26	R\$ 5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 26,27	R\$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,12
					VALOR:	R\$ 26,51

11.3.7. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,97	R\$ 0,06
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04830000	R\$ 14,84	R\$ 15,36
					TOTAL Material:	R\$ 15,42

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 22,26	R\$ 5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 26,27	R\$ 7,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,99
					VALOR:	R\$ 28,40

11.3.8. 105136 HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 MP/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,56	R\$ 0,27
00012772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELQJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 814,28	R\$ 814,28
					TOTAL Material:	R\$ 814,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75060000	R\$ 22,26	R\$ 16,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025		DOI: 25.20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	REINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO	93,17%	63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75080000	R\$ 26,27	R\$ 19,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,43
					VALOR:	R\$ 36,43

11.3.9. 88353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,56	R\$ 0,15
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
					TOTAL Material:	R\$ 35,40

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,26	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 26,27	R\$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,34
					VALOR:	R\$ 46,74

11.3.10. 84784 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01820000	R\$ 14,56	R\$ 0,27
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,09	R\$ 153,09
					TOTAL Material:	R\$ 153,36

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 22,26	R\$ 8,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 26,27	R\$ 9,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,16
					VALOR:	R\$ 171,52

11.3.11. 89967 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,56	R\$ 0,15
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,00	R\$ 86,00
					TOTAL Material:	R\$ 86,15

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,26	R\$ 4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,27	R\$ 5,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2020	BDI: 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481,9910001/21-002			SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	202602 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 96,88
--------	-----------

11.3.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,58	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,11	R\$ 81,11
TOTAL Material:						R\$ 95,28

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,26	R\$ 4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,27	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,73
VALOR:						R\$ 91,99

11.3.13. 82385 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 48 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

00007897	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 53,04	R\$ 55,10
TOTAL Material:						R\$ 55,10

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 22,26	R\$ 4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 26,27	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,40
VALOR:						R\$ 64,50

11.3.14. 82336 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 94,92	R\$ 98,82
TOTAL Material:						R\$ 98,82

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 22,26	R\$ 6,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 26,27	R\$ 8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,84
VALOR:						R\$ 113,66

11.3.15. 89373 LUYA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00580000	R\$ 70,78	R\$ 0,41
----------	--	--------	----	------------	-----------	----------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA:	08/04/2025	BDI:	25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.89/10001/21-002.	REINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	32,17%	53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Desoneração Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,97	R\$ 0,08
00003868	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 80,20	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 2,96

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 22,26	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 26,27	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,57
VALOR:						R\$ 8,53

11.3.16. 88583 LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 70,78	R\$ 0,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,97	R\$ 0,03
00003871	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 60 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,33	R\$ 17,33
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 80,20	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 19,59

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 22,26	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 26,27	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,56
VALOR:						R\$ 23,15

11.3.17. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

00000085	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 70,78	R\$ 0,24
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,56	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 80,20	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 1,47

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 22,26	R\$ 0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 26,27	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,85
VALOR:						R\$ 3,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Percentual PROPSA 0,00% 0,00%

11.3.18. 104002 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 70,78	R\$ 0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 1,97	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 80,20	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 10,30

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 22,26	R\$ 2,90
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 28,27	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,33
VALOR:						R\$ 16,63

11.3.19. 103848 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 70,78	R\$ 0,58
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,97	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 80,20	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 2,31

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 22,26	R\$ 2,47
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 28,27	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,38
VALOR:						R\$ 7,69

11.3.20. 103988 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 70,78	R\$ 0,83
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,97	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 80,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 6,07

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 22,26	R\$ 1,48
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 28,27	R\$ 1,73

CPL PORANGA
134
R\$ 134
R\$ 134

PORANGA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA:	09/04/2025	BDI:	26,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SENRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Outras Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,19
VALOR:	R\$ 9,26

11.3.21. 104003 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 70,78	R\$ 0,91
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 1,97	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 80,20	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 7,73

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 22,26	R\$ 2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 26,27	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,33
VALOR:						R\$ 14,06

11.3.22. 89490 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 70,78	R\$ 0,50
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,97	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 80,20	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 3,49

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 22,26	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 26,27	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,42
VALOR:						R\$ 6,91

11.3.23. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 70,78	R\$ 0,50
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,97	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 80,20	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 3,99

CPLM PORANGA
135
14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA : 08/04/2025	BDI : 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.991/0001/21-002			SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Propriedade Própria	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07080000	R\$ 22,28	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07080000	R\$ 26,27	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,42
					VALOR:	R\$ 7,41

11.3.24. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 70,78	R\$ 0,50
00038025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,97	R\$ 0,06
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 80,20	R\$ 0,64
					TOTAL Material:	R\$ 7,54

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 22,28	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 26,27	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,91
					VALOR:	R\$ 12,45

11.3.25. 89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 70,78	R\$ 0,50
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,97	R\$ 0,02
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 80,20	R\$ 0,64
					TOTAL Material:	R\$ 12,87

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 22,28	R\$ 1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 26,27	R\$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,27
					VALOR:	R\$ 15,14

11.3.26. 89577 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 70,78	R\$ 1,18
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,97	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA : 08/04/2025		BDI : 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002		DEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		Despesas Propria	PROPRIA	0,00% 0,00%

00003847	LUBA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 80,20	R\$ 1,76
					TOTAL Material:	R\$ 30,04

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 22,26	R\$ 1,88
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 26,27	R\$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,10
					VALOR:	R\$ 34,14

11.3.27. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06860000	R\$ 1,97	R\$ 0,17
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5645)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,94	R\$ 4,13
					TOTAL Material:	R\$ 4,30

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,26	R\$ 8,45
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 26,27	R\$ 9,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,43
					VALOR:	R\$ 22,73

11.3.28. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10580000	R\$ 1,97	R\$ 0,20
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5645)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,50	R\$ 8,81
					TOTAL Material:	R\$ 9,11

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 22,26	R\$ 10,08
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 26,27	R\$ 11,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,98
					VALOR:	R\$ 31,98

11.3.29. 89569 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 70,75	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,97	R\$ 0,01
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 80,20	R\$ 0,96

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2023 BDI : 25,20%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.8910001/21-002.	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2028/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compreensão Previs	PROPRIA	0,00%	0,00%

00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 2,88

58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 22,26	R\$ 3,28
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 26,27	R\$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,15
					VALOR:	R\$ 10,01

11.3.30. 94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 70,78	R\$ 0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01260000	R\$ 1,97	R\$ 0,02
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 80,20	R\$ 1,32
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
					TOTAL Material:	R\$ 5,91

58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	R\$ 22,26	R\$ 2,23
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	R\$ 26,27	R\$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,86
					VALOR:	R\$ 10,77

11.3.31. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 70,78	R\$ 1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06800000	R\$ 1,97	R\$ 0,13
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 80,20	R\$ 1,98
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					TOTAL Material:	R\$ 17,51

58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 22,26	R\$ 5,80
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 26,27	R\$ 6,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,65
					VALOR:	R\$ 30,16

11.3.32. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	DATA: 06/04/2022		BDI: 25,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	GENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ	Outras Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 70,78	R\$ 0,87
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05720000	R\$ 1,97	R\$ 0,11
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 80,20	R\$ 1,14
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
TOTAL Material:						R\$ 8,46

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 22,26	R\$ 4,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 26,27	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,77
VALOR:						R\$ 19,23

11.3.33. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 70,78	R\$ 1,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,97	R\$ 0,04
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 80,20	R\$ 1,80
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
TOTAL Material:						R\$ 12,74

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 22,26	R\$ 2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 26,27	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,39
VALOR:						R\$ 19,13

11.3.34. 89368 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 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 70,78	R\$ 0,41
00003624	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,97	R\$ 0,06
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 80,20	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 8,88

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 22,26	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 26,27	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,86
VALOR:						R\$ 15,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025		BDI: 25,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.3.35. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 70,78	R\$ 0,41
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,97	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 80,20	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 6,11

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,26	R\$ 2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 26,27	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,36
VALOR:						R\$ 12,47

11.3.36. 88415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 70,78	R\$ 0,66
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,12	R\$ 6,12
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,97	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 80,20	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 7,73

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 22,26	R\$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 26,27	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,85
VALOR:						R\$ 15,58

11.3.37. C0449 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV (UN)

10247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.516,4200	R\$ 3.516,4200
TOTAL Material:						R\$ 3.516,4200

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
11068	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 29,0800	R\$ 58,1200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 368,7600
VALOR:						R\$ 3.915,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025		BDI : 26,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	BENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202602 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.3.38. 00043977 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA (UN)

00043977	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.141,54	R\$ 2.141,54
					TOTAL Material:	R\$ 2.141,54
					VALOR:	R\$ 2.141,54

11.3.39. 102620 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,38110000	R\$ 188,52	R\$ 445,11
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 360,98	R\$ 96,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 540,18

00043981	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7.756,06	R\$ 7.756,06
					TOTAL Material:	R\$ 7.756,06

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 22,26	R\$ 32,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 26,27	R\$ 38,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,92
					VALOR:	R\$ 8.368,18

11.4.1. 89797 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 70,78	R\$ 2,06
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,44	R\$ 25,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,97	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 80,20	R\$ 3,52
					TOTAL Material:	R\$ 31,05

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 22,26	R\$ 8,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 26,27	R\$ 10,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,34
					VALOR:	R\$ 50,39

11.4.2. C0805 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025		BDI: 25,24%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTÉ 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08100000	R\$ 83,5800	R\$ 5,0884
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,35000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4084
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:						R\$ 57,3528

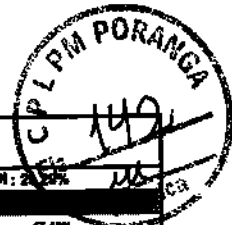
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,6880
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 61,6880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,2960
VALOR:						R\$ 184,81

11.4.3. 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 (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 70,78	R\$ 2,08
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,60	R\$ 47,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,97	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 80,20	R\$ 3,52
TOTAL Material:						R\$ 53,21

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,26	R\$ 9,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 26,27	R\$ 11,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,52
VALOR:						R\$ 73,73

11.4.4. 88708 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 (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 70,78	R\$ 4,72
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,88	R\$ 72,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,97	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 80,20	R\$ 8,34
TOTAL Material:						R\$ 85,98

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 22,26	R\$ 10,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 26,27	R\$ 12,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,17
VALOR:						R\$ 109,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,5%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	82,17%	63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.4.5. 88768 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 70,78	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 1,97	R\$ 0,07
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,78	R\$ 12,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 80,20	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 13,77	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,28	R\$ 3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,27	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,00	
VALOR:					R\$ 21,77	

11.4.6. 88883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,95	R\$ 0,13
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material:					R\$ 10,13	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 26,27	R\$ 2,21
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02680000	R\$ 21,75	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,78	
VALOR:					R\$ 12,91	

11.4.7. 88879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,95	R\$ 0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
TOTAL Material:					R\$ 6,01	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 26,27	R\$ 3,23
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,75	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,07	
VALOR:					R\$ 10,08	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2025	BDI: 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002			SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Despesa Propria	PROPRIA 0,00% 0,00%

11.4.8. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022 (UN)

00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,28	R\$ 5,28
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,84	R\$ 54,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08250000	R\$ 29,21	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 81,72

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	R\$ 20,43	R\$ 5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	R\$ 21,75	R\$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,90
					VALOR:	R\$ 88,62

11.4.9. 88811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

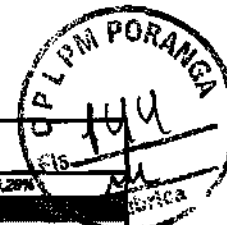
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5885)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,75	R\$ 9,50
00001986	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,19	R\$ 23,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 29,21	R\$ 3,35
					TOTAL Material:	R\$ 36,04

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 22,28	R\$ 4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 26,27	R\$ 5,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,53
					VALOR:	R\$ 46,57

11.4.10. 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 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00980000	R\$ 70,78	R\$ 0,70
00001833	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,97	R\$ 0,01
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 80,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 8,91

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,28	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,27	R\$ 3,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025 BDI: 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	SENTRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 202602 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Outorgas Própria 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,16
VALOR:	R\$ 13,06

11.4.11. 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 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 70,78	R\$ 0,70
00003616	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,97	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 80,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 4,24

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,28	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,27	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,16
VALOR:						R\$ 10,39

11.4.12. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,88	R\$ 5,38
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 29,21	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 10,61

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,28	R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 28,27	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,90
VALOR:						R\$ 17,27

11.4.13. 89738 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 (UN)

00000287	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,94	R\$ 7,88
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 29,21	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 17,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA: 08/04/2022		BDI: 26,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO	98,17% 53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		PROPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,26	R\$ 3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,27	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,00	
VALOR:					R\$ 25,96	

11.4.14. 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 (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,88	R\$ 5,36
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 29,21	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 9,88	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,26	R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 26,27	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,68	
VALOR:					R\$ 16,54	

11.4.15. 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_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 70,78	R\$ 0,70
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,97	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 80,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 4,01	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,26	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,27	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15	
VALOR:					R\$ 16,16	

11.4.16. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,75	R\$ 9,50
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
00010808	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,97	R\$ 18,97



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA : 08/04/2025	BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11451.9910001/21-002.			SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,89%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	202602 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Outras Propria	PROPRIA 0,00% 0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 29,21	R\$ 4,08
					TOTAL Material:	R\$ 30,23

88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 22,26	R\$ 5,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 26,27	R\$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,27
					VALOR:	R\$ 46,50

11.4.17. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 70,78	R\$ 1,04
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,97	R\$ 0,02
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 80,20	R\$ 1,80
					TOTAL Material:	R\$ 6,62

88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 22,26	R\$ 3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 26,27	R\$ 4,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,20
					VALOR:	R\$ 14,82

11.4.18. 104350 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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 (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,94	R\$ 7,88
00003889	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 29,21	R\$ 2,92
					TOTAL Material:	R\$ 27,04

88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,26	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,27	R\$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,15
					VALOR:	R\$ 33,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2025	BDI: 26,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 82,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11.4.19. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,94	R\$ 11,82
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11260000	R\$ 29,21	R\$ 3,28
TOTAL Material:						R\$ 33,67

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 22,26	R\$ 4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 26,27	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,68
VALOR:						R\$ 44,35

11.4.20. 89849 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (UN)

00020065	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08250000	R\$ 29,21	R\$ 1,82
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
TOTAL Material:						R\$ 18,89

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 22,26	R\$ 1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 26,27	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,49
VALOR:						R\$ 21,38

11.4.21. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

10090	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0900	R\$ 0,6897
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,0100	R\$ 0,4301
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:						R\$ 11,9773

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

CPLPM PORANGA
Fis. 48
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2025	BDI: 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.991.0001/21-002			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 24,78
--------	-----------

11.4.22. C2898 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,8000	R\$ 0,8580
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 43,0100	R\$ 0,6452
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800	R\$ 15,1298
TOTAL Material:						R\$ 16,6330

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4384

VALOR:	R\$ 37,97
--------	-----------

11.4.23. C2884 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3900	R\$ 1,1187
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 43,0100	R\$ 0,9892
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 18,0861

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 40,23
--------	-----------

11.4.24. C2827 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 18,6900
TOTAL Material:						R\$ 18,7965

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 40,09
--------	-----------

11.4.25. C2586 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
-------	---------------------------------	---------	----	------------	-------------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA:	08/04/2025	BDI: 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.89/10001/21-002		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	82,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4677
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,9100	R\$ 8,9791
					TOTAL Material:	R\$ 7,7636

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192
					VALOR:	R\$ 17,97

11.4.26. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 70,78	R\$ 1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,97	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 80,20	R\$ 1,80
00007118	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
					TOTAL Material:	R\$ 6,82

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 22,28	R\$ 3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 26,27	R\$ 4,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,20
					VALOR:	R\$ 14,72

11.4.27. 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (UN)						
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,24	R\$ 12,24
					TOTAL Material:	R\$ 12,24
					VALOR:	R\$ 12,24

11.4.28. 88419 LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00580000	R\$ 70,78	R\$ 0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,97	R\$ 0,05
00003888	LUIVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 80,20	R\$ 0,56
					TOTAL Material:	R\$ 2,36

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 22,28	R\$ 1,87
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA: 08/04/2025		BDI: 25,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE D1 - PROPOSTA Nº 11461.9810001/21-002		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,88%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	2229/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		Outras Preços	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 26,27	R\$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,08
					VALOR:	R\$ 6,43

11.4.29. 104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 70,78	R\$ 0,68
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 1,97	R\$ 0,07
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 80,20	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 5,07

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 22,26	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 26,27	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,30
					VALOR:	R\$ 10,37

11.4.30. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,75	R\$ 14,25
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17280000	R\$ 29,21	R\$ 5,03
					TOTAL Material:	R\$ 43,17

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 22,26	R\$ 6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 26,27	R\$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,04
					VALOR:	R\$ 57,21

11.4.31. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 70,78	R\$ 0,50
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,97	R\$ 0,05
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 80,20	R\$ 0,64



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2025	BDI: 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002			SINAPI 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,88
-----------------	----------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13580000	R\$ 22,26	R\$ 3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13580000	R\$ 26,27	R\$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,59
					VALOR:	R\$ 8,47

11.4.32. 89366 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,97	R\$ 0,17
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,84	R\$ 4,13
					TOTAL Material:	R\$ 4,30

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,26	R\$ 8,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 26,27	R\$ 9,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,43
					VALOR:	R\$ 22,73

11.4.33. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 70,78	R\$ 0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,97	R\$ 0,01
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 80,20	R\$ 0,88
00038319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,07	R\$ 8,07
					TOTAL Material:	R\$ 10,47

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 22,26	R\$ 0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 26,27	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,54
					VALOR:	R\$ 11,01

11.4.34. 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 (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,68	R\$ 8,04
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 28,21	R\$ 2,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	DATA:	08/04/2025	BDI:	25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	SINAPI	202802 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ	Desoneração Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
TOTAL Material:						R\$ 17,70

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 22,28	R\$ 1,01
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 26,27	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 19,91

11.4.35. 88829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2822 (UN)

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,94	R\$ 11,82
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 29,21	R\$ 3,28
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51
TOTAL Material:						R\$ 31,61

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 22,28	R\$ 3,73
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 26,27	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,13
VALOR:						R\$ 39,74

11.5.1. C0885 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 83,5800	R\$ 5,0964
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4064
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:						R\$ 57,3528

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 51,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,1560
VALOR:						R\$ 164,51

11.5.2. C1436 GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (M2)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 119,5800	R\$ 1,1958
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE			DATA : 08/04/2025	BDI : 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,6960
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,8800	R\$ 114,1140
					TOTAL Material:	R\$ 118,9878

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 27,9900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,2300
					VALOR:	R\$ 182,90

11.5.3. 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)						
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,33	R\$ 18,33
					TOTAL Material:	R\$ 18,33
					VALOR:	R\$ 18,33

11.5.4. 104083 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022 (UN)						
0000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,28	R\$ 5,28
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,84	R\$ 54,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 28,21	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 61,72

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	R\$ 20,43	R\$ 5,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	R\$ 21,75	R\$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,90
					VALOR:	R\$ 68,62

11.5.5. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 (UN)						
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,75	R\$ 9,50
00001988	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,19	R\$ 23,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 28,21	R\$ 3,35
					TOTAL Material:	R\$ 36,04

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 22,28	R\$ 4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 28,27	R\$ 5,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002.	DOI : 26.202
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	202802 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,80%
		Compostos de PVC	PROFISA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,53
VALOR:	R\$ 48,57

11.5.6. 89742 CURVA CURTA 90 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 (UN)

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,94	R\$ 7,88
00001961	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 29,21	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 33,95

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,26	R\$ 3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,27	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,00
VALOR:						R\$ 41,93

11.5.7. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,75	R\$ 14,25
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 29,21	R\$ 5,03
TOTAL Material:						R\$ 43,17

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 22,26	R\$ 5,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 26,27	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,45
VALOR:						R\$ 55,62

11.5.8. 11434 LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM (UN)

11434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5800	R\$ 19,5800
TOTAL Material:						R\$ 19,5800
VALOR:						R\$ 19,58

11.5.9. 89599 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025		BDI : 28,28% RUBROS 3	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 13481.8910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202802 COM DESONERAÇÃO	82,17%	63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01870000	R\$ 70,78	R\$ 1,18
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 1,97	R\$ 0,06
00020189	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 29,21	R\$ 1,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 80,20	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 20,46

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	R\$ 22,28	R\$ 2,57
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	R\$ 26,27	R\$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,61
					VALOR:	R\$ 26,08

11.5.10. 89357 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (UN)

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08500000	R\$ 29,21	R\$ 2,77
00020048	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,32	R\$ 18,32
					TOTAL Material:	R\$ 30,94

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 22,28	R\$ 1,65
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 26,27	R\$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,60
					VALOR:	R\$ 34,54

11.5.11. C2584 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3000	R\$ 1,1187
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 43,0100	R\$ 0,9892
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
					TOTAL Material:	R\$ 18,0861

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2025	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE D1 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	202902 COM DESONERAÇÃO 93,17% 53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Despesa Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 40,23
--------	-----------

11.5.12. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (M)

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 1,97	R\$ 0,02
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03830000	R\$ 58,85	R\$ 61,03
TOTAL Material:						R\$ 61,05

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 22,26	R\$ 5,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 20,27	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,28

VALOR:	R\$ 73,33
--------	-----------

11.5.13. C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1394
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 81,0200	R\$ 0,0488
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 40,3700	R\$ 40,7737
TOTAL Material:						R\$ 40,9519

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4578

VALOR:	R\$ 58,42
--------	-----------

11.5.14. 90695 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 29,21	R\$ 0,48
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 132,94	R\$ 139,58
TOTAL Material:						R\$ 140,06

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 20,43	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 21,75	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,34

VALOR:	R\$ 144,40
--------	------------

11.5.15. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE			DATA: 08/04/2025	SOI: 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461,8910001/21-002			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE			SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ			Outras Propor	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 70,78	R\$ 0,50
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,97	R\$ 0,05
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 80,20	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 1,88

88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 22,26	R\$ 3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 26,27	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,59
VALOR:						R\$ 8,47

11.5.16. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06860000	R\$ 1,97	R\$ 0,17
00009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04890000	R\$ 3,94	R\$ 4,13
TOTAL Material:						R\$ 4,30

88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,26	R\$ 8,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 26,27	R\$ 9,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,43
VALOR:						R\$ 22,73

11.5.17. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 70,78	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,97	R\$ 0,01
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 80,20	R\$ 0,96
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 2,86

88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 22,26	R\$ 3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 26,27	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,15
VALOR:						R\$ 10,01

12.1. 00037556 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2"						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	DATA: 08/04/2025		BDI: 26,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEMPRA	028.1 COM DISONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	SINAPI	2025/02 COM DISONERAÇÃO	92,17%	53,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ	Composição Física	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620) (UN)						
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,82	R\$ 20,82
					TOTAL Material:	R\$ 20,82
					VALOR:	R\$ 20,82

12.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
0004350	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
00020877	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 344,57	R\$ 344,57
					TOTAL Material:	R\$ 346,07

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,28	R\$ 10,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 26,27	R\$ 12,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,19
					VALOR:	R\$ 368,26

12.3. 00037558 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620) (UN)						
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,56	R\$ 33,56
					TOTAL Material:	R\$ 33,56
					VALOR:	R\$ 33,56

12.4. 00037560 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620) (UN)						
00037560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,43	R\$ 35,43
					TOTAL Material:	R\$ 35,43
					VALOR:	R\$ 35,43

12.5. COMP. 15 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA (UN)						
INS-15	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVComm, 839 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2025	BDI: 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.891.0001/21-002.			SEINFRA	628.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,89%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2025/02 COM DEBONERAÇÃO 83,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			PROPRIA	0,00% 0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 8,88
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,18	R\$ 2,42	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,24
						VALOR:	R\$ 14,87

12.6. 00020962 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA (UN)

00020962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 484,95	R\$ 484,95	
						TOTAL Material:	R\$ 484,95
						VALOR:	R\$ 484,95

12.7. 97569 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

00036774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,24	R\$ 13,24	
						TOTAL Material:	R\$ 13,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 23,22	R\$ 1,28	
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17850000	R\$ 27,31	R\$ 4,82	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,10
						VALOR:	R\$ 19,34

12.8. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00	
						TOTAL Material:	R\$ 18,00
						VALOR:	R\$ 18,00

12.8. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00	
						TOTAL Material:	R\$ 18,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2025	BDI: 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Desoneração Própria	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 16,00
--------	-----------

12.10. COMP. 16 Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis (UN)

INS-16	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED218 da KBR, Bloco de 3000 lúmens da Segurimax ou equivalente	Composições	UN	1,00000000	R\$ 222,32	R\$ 222,32
					TOTAL Material:	R\$ 222,32

0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 14,35	R\$ 2,87
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,29	R\$ 7,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,19
					VALOR:	R\$ 232,51

13.1.1. 00039177 BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

00039177	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 2,08
					VALOR:	R\$ 2,08

13.1.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
					TOTAL Material:	R\$ 2,3800

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	R\$ 8,86

13.1.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
					TOTAL Material:	R\$ 3,44

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,22	R\$ 5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 27,31	R\$ 6,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,21
					VALOR:	R\$ 14,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2025	BDI: 25,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481,991.0001/21-002			SINAPI	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 82,17% 53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Propria	0,00% 0,00%

13.1.4. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00002556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 1,54

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,22	R\$ 6,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 27,31	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,69

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 682,88	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 18,84

13.1.5. 91820 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 (UN)

00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Material:						R\$ 3,81

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 23,22	R\$ 8,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 27,31	R\$ 9,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,43
VALOR:						R\$ 22,24

13.1.6. 18919 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2" (UN)

18919	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,1300
TOTAL Material:						R\$ 0,1300
VALOR:						R\$ 0,13

13.1.7. 98483 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023 (UN)

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00007586	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
TOTAL Material:						R\$ 10,71



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA : 08/04/2025	BDI : 20,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			PROPRIA	0,00% 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 23,22	R\$ 7,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 27,31	R\$ 8,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,69
					VALOR:	R\$ 28,40

13.1.8. 10791 CHUMBADOR DE 3/8" (UN)						
10791	CHUMBADOR DE 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
					TOTAL Material:	R\$ 2,2900
					VALOR:	R\$ 2,29

13.1.9. 00039207 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO (UN)						
00039207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
					TOTAL Material:	R\$ 1,02
					VALOR:	R\$ 1,02

13.1.10. 00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) (M)						
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
					TOTAL Material:	R\$ 4,25
					VALOR:	R\$ 4,25

13.1.11. 82984 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 (M)						
00000998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 23,48	R\$ 23,83
00021127	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,12	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 23,86

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 23,22	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 27,31	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,07
					VALOR:	R\$ 28,93

13.1.12. 82984 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 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 09/04/2026	BDI: 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002.			SENRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Composição Preço	PROPRIA 0,00% 0,00%

00000988	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 23,48	R\$ 23,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,12	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 23,66

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 23,22	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 27,31	R\$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,07
					VALOR:	R\$ 26,83

13.1.13. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 33,18	R\$ 33,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 4,12	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 33,70

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,22	R\$ 1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 27,31	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,51
					VALOR:	R\$ 37,21

13.1.14. 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 (M)						
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 49,08	R\$ 49,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,12	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 49,82

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 23,22	R\$ 1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 27,31	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,18
					VALOR:	R\$ 54,00

13.1.15. 91831 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025		SOL: 25,28%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEM PRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compreensão Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-5T1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,80	R\$ 7,21
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,12	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 7,24

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,22	R\$ 1,18
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,31	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,57
					VALOR:	R\$ 9,81

13.1.16. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,38	R\$ 1,71
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,12	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 1,74

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,22	R\$ 0,53
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 27,31	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,15
					VALOR:	R\$ 2,89

13.1.17. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,19	R\$ 2,72
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,12	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 2,75

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,22	R\$ 0,67
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,31	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,46
					VALOR:	R\$ 4,21

13.1.18. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

0000991	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,63	R\$ 4,51
---------	--	--------	---	------------	----------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11451,5910001/21-002	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	32,17%	63,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Desoneração Física	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,12	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,54

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,22	R\$ 0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,31	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,96
VALOR:						R\$ 6,50

13.1.19. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00000882	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,22	R\$ 6,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,12	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 6,52

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,22	R\$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,31	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,57
VALOR:						R\$ 9,09

13.1.20. 97886 CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,99100000	R\$ 0,58	R\$ 22,82
TOTAL Material:						R\$ 22,82

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28960000	R\$ 26,98	R\$ 34,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 21,75	R\$ 21,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,09

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 774,73	R\$ 21,53
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 507,62	R\$ 1,97
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.963,62	R\$ 51,88
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 294,42	R\$ 10,59
TOTAL Serviço:						R\$ 85,77
VALOR:						R\$ 184,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025		BDI: 26,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202602 COM DESONERAÇÃO	32,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compras Públicas	PROPPA	0,00%	0,00%

13.1.21. C0625 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 28,8400
					TOTAL Material:	R\$ 28,8400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,8750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,1875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0625
					VALOR:	R\$ 82,90

13.1.22. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,1200	R\$ 91,1200
					TOTAL Material:	R\$ 91,1200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 177,62

13.1.23. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,74	R\$ 25,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,00
					VALOR:	R\$ 37,00

13.1.24. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,36	R\$ 48,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,62
					VALOR:	R\$ 59,62

13.1.25. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2025	BDI: 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002			SEMRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Propria	PROPRIA 0,00% 0,00%

91958	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,75	R\$ 41,75
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Serviço:						R\$ 53,01
VALOR:						R\$ 53,01

13.1.26. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Serviço:						R\$ 30,44
VALOR:						R\$ 30,44

13.1.27. 00038092 ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)						
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 2,50
VALOR:						R\$ 2,50

13.1.28. 00038091 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)						
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
TOTAL Material:						R\$ 2,63
VALOR:						R\$ 2,63

13.1.29. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Serviço:						R\$ 35,77
VALOR:						R\$ 35,77

13.1.30. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73



PORANGA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA:	08/04/2025	BDI:	26,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	SEMIPRA	08.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DEBONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
					TOTAL Material:	R\$ 18,23

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,22	R\$ 13,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 27,31	R\$ 15,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,90
					VALOR:	R\$ 47,13

13.1.31. 92822 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
					TOTAL Material:	R\$ 15,97

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 23,22	R\$ 11,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 27,31	R\$ 13,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,56
					VALOR:	R\$ 40,82

13.1.32. 92802 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,50	R\$ 17,00
					TOTAL Material:	R\$ 17,00

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,22	R\$ 13,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 27,31	R\$ 15,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,90
					VALOR:	R\$ 45,90

13.1.33. 92803 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,87	R\$ 21,74
					TOTAL Material:	R\$ 21,74

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,22	R\$ 13,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 27,31	R\$ 15,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 06/04/2023	BDI: 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.0910001/21-002			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Proposta Própria	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 50,54
--------	-----------

13.1.34. 92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,50	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 25,50

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	R\$ 23,22	R\$ 19,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	R\$ 27,31	R\$ 22,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,72
VALOR:						R\$ 67,22

13.1.35. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
TOTAL Material:						R\$ 8,50

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 23,22	R\$ 7,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 27,31	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,01
VALOR:						R\$ 24,51

13.1.36. 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
TOTAL Material:						R\$ 10,87

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 23,22	R\$ 7,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 27,31	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,01
VALOR:						R\$ 26,88

13.1.37. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 71,8200
TOTAL Material:						R\$ 71,8200

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
-------	-------------------------	---------	---	------------	-------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA: 08/04/2025		BDI: 25,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		Composição	PRONISA	0,00% 0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
					VALOR:	R\$ 115,87

13.1.38. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
					TOTAL Material:	R\$ 104,8800

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 143,81

13.1.39. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
					TOTAL Material:	R\$ 9,25

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,22	R\$ 0,81
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 27,31	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,77
					VALOR:	R\$ 11,82

13.1.40. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
					TOTAL Material:	R\$ 9,25

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	R\$ 23,22	R\$ 1,10
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	R\$ 27,31	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,39
					VALOR:	R\$ 11,84

13.1.41. 93881 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002.	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202602 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034818	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,22	R\$ 47,22
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,01	R\$ 2,02
TOTAL Material:						R\$ 49,24

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 23,22	R\$ 2,21
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 27,31	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
VALOR:						R\$ 54,04

13.1.42. 93682 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00034818	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,22	R\$ 47,22
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,31	R\$ 2,62
TOTAL Material:						R\$ 49,84

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 23,22	R\$ 3,07
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 27,31	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,68
VALOR:						R\$ 56,52

13.1.43. 93684 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00034818	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,22	R\$ 47,22
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,57	R\$ 3,14
TOTAL Material:						R\$ 50,36

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16230000	R\$ 23,22	R\$ 4,23
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16230000	R\$ 27,31	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,20
VALOR:						R\$ 59,56

13.1.44. 93685 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00034823	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,50	R\$ 48,50
----------	--	--------	----	------------	-----------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025		BDI : 26,2%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,70	R\$ 3,40
					TOTAL Material:	R\$ 49,90

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 23,22	R\$ 6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 27,31	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,66
					VALOR:	R\$ 63,56

13.1.45. COM-16 Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (UN)						
INS-48732878	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar,	Composições	UN	1,00000000	R\$ 77,30	R\$ 77,30
					TOTAL Material:	R\$ 77,30

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 14,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,48	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,57
					VALOR:	R\$ 102,87

13.1.46. C1108 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)						
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,1000	R\$ 222,1000
					TOTAL Material:	R\$ 222,1000

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 308,60

13.1.47. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
					TOTAL Material:	R\$ 133,8300
					VALOR:	R\$ 133,83

13.1.48. 00039471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) (UN)						
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,84	R\$ 94,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA:	06/04/2025	BDI: 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE D1 - PROPOSTA Nº 11461,8910001/21-002		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		Composição Projeto	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 94,84
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 94,84
--------	-----------

13.1.49. 00030459 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC (UN)

00030459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,64	R\$ 252,64
					TOTAL Material:	R\$ 252,64
					VALOR:	R\$ 252,64

13.1.50. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200
					TOTAL Material:	R\$ 18,8200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	R\$ 70,72

13.1.51. INS-85756897 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mope ou similar) (UN)

INS-85756897	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mope ou similar)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
					TOTAL Material:	R\$ 6,32
					VALOR:	R\$ 6,32

13.1.52. 00044027 TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 60 MM (UN)

00044027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 0,00

13.1.53. 91637 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)

00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,72	R\$ 7,39
					TOTAL Material:	R\$ 7,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 23,22	R\$ 2,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA : 08/04/2025		BOM : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481,8910001/21-002		SENPA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO	92,17% 83,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		Compras e Serviços	PROFNA	0,00% 0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 27,31	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,29

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
TOTAL Serviço:						R\$ 12,25
VALOR:						R\$ 24,83

13.1.54. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,49	R\$ 3,83
TOTAL Material:						R\$ 3,83

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,22	R\$ 2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 27,31	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,59

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
TOTAL Serviço:						R\$ 12,25
VALOR:						R\$ 26,67

13.1.55. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

00002880	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,96	R\$ 10,95
TOTAL Material:						R\$ 10,95

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 23,22	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 27,31	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,68
VALOR:						R\$ 16,61

13.1.56. 91885 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00002884	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,07	R\$ 9,22
TOTAL Material:						R\$ 9,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 09/04/2025		BDI: 25,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE M - PROPOSTA Nº 11451.9910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compras.gov.br	PROPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 23,22	R\$ 3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 27,31	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,18
VALOR:						R\$ 17,40

13.1.57. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

0002561	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUBA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 16,28	R\$ 17,90
TOTAL Material:						R\$ 17,90

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 23,22	R\$ 2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 27,31	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,51
VALOR:						R\$ 24,41

13.1.58. 95785 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA 88, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00002568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Material:						R\$ 25,13

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26980000	R\$ 23,22	R\$ 6,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26980000	R\$ 27,31	R\$ 7,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,63
VALOR:						R\$ 39,76

13.1.59. 00012294 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS (UN)

00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
TOTAL Material:						R\$ 7,16
VALOR:						R\$ 7,16

13.1.60. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
----------	---	--------	----	------------	-----------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA:	08/04/2025	BDI: 25,29%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2028/RZ COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Chaparral Próprio	PROPRIA	0,00% 0,00%

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00039897	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72
00039896	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16840000	R\$ 4,25	R\$ 0,70
					TOTAL Material:	R\$ 30,36

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 23,22	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 27,31	R\$ 10,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,15
					VALOR:	R\$ 41,51

13.1.61. 97359 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00043090	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.928,23	R\$ 2.928,23
					TOTAL Material:	R\$ 2.928,23

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,66020000	R\$ 23,22	R\$ 84,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,66020000	R\$ 27,31	R\$ 99,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 184,94
					VALOR:	R\$ 3.113,17

13.1.62. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X96mm, C/ BARRAMENTO (UN)

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11768	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1100	R\$ 176,1100
					TOTAL Material:	R\$ 291,6800

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000
					VALOR:	R\$ 464,68

13.2.1. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024 (UN)

00038193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
----------	---	--------	----	------------	----------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025		SOL : 25,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481,9810001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DEBONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79
TOTAL Material:						R\$ 80,79

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 23,22	R\$ 4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57680000	R\$ 27,31	R\$ 15,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,92
VALOR:						R\$ 185,29

13.2.2. COM-28982010 Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W (UN)

17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 10,22	R\$ 0,10
INS-87845478	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajelumi, 8W-755/2 LED LC de ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	Composições	UN	1,00000000	R\$ 303,81	R\$ 303,81
TOTAL Material:						R\$ 303,91

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,30
VALOR:						R\$ 321,21

13.2.3. COM-55525142 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 16W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

INS-85380114	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 16 W - 6000K - G- Light ou similar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,50	R\$ 38,50
TOTAL Material:						R\$ 38,50

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,31
VALOR:						R\$ 57,81

13.2.4. COM-99591161 Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (UN)

INS-29899832	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 203,00	R\$ 203,00
TOTAL Material:						R\$ 203,00

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA:	08/04/2020	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE D1 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	82,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 224,31
--------	------------

14.1. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)						
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 479,0000	R\$ 479,0000
					TOTAL Material:	R\$ 479,0000

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
					VALOR:	R\$ 500,63

14.2. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)						
00026067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	R\$ 5,89	R\$ 147,99
00000680	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 3,65	R\$ 65,15
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	R\$ 8,82	R\$ 0,06
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 289,99	R\$ 289,99
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	R\$ 11,46	R\$ 1,78
00005009	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01840000	R\$ 13,87	R\$ 0,22
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16460000	R\$ 4,01	R\$ 0,74
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 20,49	R\$ 11,87
					TOTAL Material:	R\$ 517,60

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	R\$ 26,98	R\$ 160,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	R\$ 21,75	R\$ 101,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 262,75

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 584,82	R\$ 79,71
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02880000	R\$ 507,82	R\$ 14,81
88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,08760000	R\$ 10,57	R\$ 22,17
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 485,53	R\$ 55,35
88995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 1.011,42	R\$ 52,89
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_05/2020	SINAPI	M2	0,78000000	R\$ 6,31	R\$ 4,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2025	BDI: 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA N° 11481.8910001/21-002.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Outros	PROPOSTA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 229,65
----------------	------------

VALOR:	R\$ 1.010,20
--------	--------------

14.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

00034843	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,28	R\$ 46,28
TOTAL Material:						R\$ 46,28

88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 26,98	R\$ 3,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 21,75	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,09

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 266,31	R\$ 3,78
TOTAL Serviço:						R\$ 3,78
VALOR:						R\$ 56,15

14.4. 98896 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,15	R\$ 91,15
TOTAL Material:						R\$ 91,15

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 23,22	R\$ 9,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 27,31	R\$ 10,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,61
VALOR:						R\$ 110,76

14.5. 98898 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,53	R\$ 143,53
TOTAL Material:						R\$ 143,53

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 23,22	R\$ 3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 27,31	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,79
VALOR:						R\$ 150,32



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE			DATA: 08/04/2025	BOM: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002			SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE			SINAPI	202802 COM DESONERAÇÃO 93,17% 53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ			Outras	PROPRIA 0,00% 0,00%

14.6. 96888 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

00041367	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 57,04	R\$ 171,12
TOTAL Material:						R\$ 171,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670000	R\$ 23,22	R\$ 3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670000	R\$ 27,31	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,42
VALOR:						R\$ 179,54

14.7. 104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00041426	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FURROS, SEM BANDEIRA, H=800 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,63	R\$ 14,63
TOTAL Material:						R\$ 18,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 23,22	R\$ 4,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 27,31	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,62
VALOR:						R\$ 28,35

14.8. 96887 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,92	R\$ 57,92
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,92	R\$ 3,68
TOTAL Material:						R\$ 97,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R\$ 23,22	R\$ 27,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R\$ 27,31	R\$ 32,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,67
VALOR:						R\$ 126,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 08/04/2025		BOM: 25,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,11%	63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Outras despesas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.8. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

00011927	ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
TOTAL Material:						R\$ 9,13

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	R\$ 23,22	R\$ 7,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	R\$ 27,31	R\$ 8,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,13
VALOR:						R\$ 25,25

14.10. 00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (M)

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 36,21	R\$ 36,21
TOTAL Material:						R\$ 36,21
VALOR:						R\$ 36,21

14.11. 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO (M)

00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 51,58	R\$ 51,58
TOTAL Material:						R\$ 51,58
VALOR:						R\$ 51,58

14.12. 98984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

00012070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 5,47	R\$ 16,41
TOTAL Material:						R\$ 16,41

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 23,22	R\$ 17,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 27,31	R\$ 20,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,65
VALOR:						R\$ 54,06

14.13. 101545 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
TOTAL Material:						R\$ 5,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	DATA: 08/04/2025		BDI: 25,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE	SINAPI	202602 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ	Outras Propostas	PROPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00887710	R\$ 23,22	R\$ 0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	R\$ 27,31	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,84	
VALOR:					R\$ 7,35	

15.1.1. 97331 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
00038738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (8 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 3,85	R\$ 3,72
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 20,81	R\$ 21,04
TOTAL Material:					R\$ 24,76	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 22,26	R\$ 1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 26,27	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,85	
VALOR:					R\$ 27,81	

15.1.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021 (M)						
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_08/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 44,87	R\$ 44,87
TOTAL Serviço:					R\$ 48,74	
VALOR:					R\$ 48,74	

15.1.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021 (M)						
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_08/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 57,84	R\$ 57,84
TOTAL Serviço:					R\$ 61,81	
VALOR:					R\$ 61,81	

15.1.4. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA:	08/04/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO	92,17% 63,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 12,06	R\$ 12,31
00039855	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 53,49	R\$ 54,81
TOTAL Material:					R\$ 66,82	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 22,28	R\$ 1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 26,27	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,10	
VALOR:					R\$ 70,92	

15.1.5. COM-02744877 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v (M)

INS-28349621	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Composições	M	1,02000000	R\$ 10,80	R\$ 10,81
TOTAL Material:					R\$ 10,81	

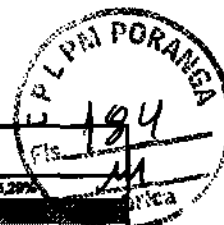
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,48	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,45	
VALOR:					R\$ 18,26	

15.1.6. 00004342 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8" (UN)

00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	

15.1.7. 90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 86 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 (M)

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	5,82600000	R\$ 1,43	R\$ 8,04
00011978	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 1,41	R\$ 2,51
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	R\$ 11,07	R\$ 2,47
00039897	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,82600000	R\$ 0,36	R\$ 2,02
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,88290000	R\$ 4,25	R\$ 3,79
TOTAL Material:					R\$ 18,83	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA : 08/04/2025		BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002		SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		SINAPI	202502 COM DEBONERAÇÃO	92,17% 53,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		Despesas fixas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

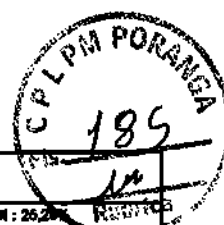
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05840000	R\$ 22,26	R\$ 1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 26,27	R\$ 6,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,18
					VALOR:	R\$ 27,01

15.1.8. COM-12400374 Barra roscaada bicrometizada ø 3/8" x 3000mm (UN)						
INS-38352848	Barra roscaada bicrometizada ø 3/8" x 3000mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 68,41	R\$ 68,41
					TOTAL Material:	R\$ 68,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,48	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,04
					VALOR:	R\$ 85,45

15.1.8. COM-08002127 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (KG)						
INS-94854585	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" - Percentual=30,0000%	Composições	KG	0,02500000	R\$ 8,42	R\$ 0,27
INS-00359192	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM - Percentual=3,0000%	Composições	KG	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 11,21
INS-51047122	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PECAS - Percentual=3,0000%	Composições	UN	0,00350000	R\$ 94,20	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 11,82

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,37
					VALOR:	R\$ 48,19

15.1.10. COM-62453530 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMLLA VIDRO 100MM 4" (M)						
INS-89543859	Duto flexivel em aluminio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isotec RT 10 cm (4") Multivac ou equivalente	Composições	M	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
					TOTAL Material:	R\$ 10,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38



 PORANGA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,2%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SRAP1	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Outras Propor	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,04
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 27,17
--------	-----------

15.1.11. COM-78883258 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6''' (M)

INS-80878120	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isotec RT 15 cm (6") Multivac ou equivalente	Composições	M	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
					TOTAL Material:	R\$ 14,11

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,18	R\$ 9,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,48	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,04
					VALOR:	R\$ 31,18

15.2.1. COM-32208187 EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR "SIROCCO" DE 4000M3/H, 3/4CV/V POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSÃO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIÂMETRO DE 40CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

INS-62142004	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR SIROCCO COM VAZÃO 4000M3/H, 3/4 CV, IV POLOS, 3F/220V/60HZ, PRESSÃO ESTATICA 20MMCA, DIÂMETRO 40CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.635,00	R\$ 4.635,00
					TOTAL Material:	R\$ 4.635,00

12312	ELETRICISTA - Percentual=3,0000%	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,18	R\$ 24,87
12543	SERVENTE - Percentual=3,0000%	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,48	R\$ 19,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,88
					VALOR:	R\$ 4.678,88

15.2.2. COM-60613547 EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR "SIROCCO" DE 7000M3/H, 1,0CV/V POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSÃO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIÂMETRO DE 50CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

INS-21599044	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR SIROCCO COM VAZÃO 7000M3/H, 1,0 CV, IV POLOS, 3F/220V/60HZ, PRESSÃO ESTATICA 20MMCA, DIÂMETRO 50CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.077,00	R\$ 6.077,00
					TOTAL Material:	R\$ 6.077,00

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,18	R\$ 36,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,48	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,92
					VALOR:	R\$ 6.140,92

15.2.3. 19762 EXAUSTOR AXIAL AEROTEC (UN)

19762	EXAUSTOR AXIAL AEROTEC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,0800	R\$ 222,0800
-------	------------------------	---------	----	------------	--------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA:		08/04/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	IMDI:		25,26%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	088.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,60%
			Composição Propria	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 222,0800
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 222,08
--------	------------

15.2.4. COM-52130548 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - 8&P (UN)

INS-45169792	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
					TOTAL Material:	R\$ 3.900,00

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,22
					VALOR:	R\$ 3.965,22

16.1. 91840 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
					TOTAL Material:	R\$ 1,92

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,22	R\$ 6,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 27,31	R\$ 7,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,69

88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 682,88	R\$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 17,22

16.2. 00011251 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,22	R\$ 132,22
					TOTAL Material:	R\$ 132,22
					VALOR:	R\$ 132,22

16.3. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,88	R\$ 38,88
					TOTAL Material:	R\$ 38,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2023	DOI: 20230000000000000000
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO 82,17% 63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Composição Própria	PROPRIA 0,00% 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,22	R\$ 4,78
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 27,31	R\$ 5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,41
					VALOR:	R\$ 48,27

16.4. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,72	R\$ 7,39
					TOTAL Material:	R\$ 7,39

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 23,22	R\$ 2,43
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 27,31	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,31

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,25
					VALOR:	R\$ 24,93

16.5. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,49	R\$ 3,83
					TOTAL Material:	R\$ 3,83

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,22	R\$ 2,11
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 27,31	R\$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,59

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,25
					VALOR:	R\$ 20,87

16.6. 91845 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,07	R\$ 9,22
----------	---	--------	---	------------	----------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 08/04/2025	BDI: 26,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002			SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Compostos Próprios	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 9,22
-----------------	----------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,22	R\$ 3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 27,31	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,18
VALOR:						R\$ 17,40

16.7. 93069 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

0002661	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 16,26	R\$ 17,90
TOTAL Material:						R\$ 17,90

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 23,22	R\$ 2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 27,31	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,51
VALOR:						R\$ 24,41

16.8. 00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)

00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,91	R\$ 16,91
TOTAL Material:						R\$ 16,91
VALOR:						R\$ 16,91

17.1. 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 (M)

00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 50,53	R\$ 51,86
TOTAL Material:						R\$ 51,86

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 22,26	R\$ 6,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 26,27	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,11
VALOR:						R\$ 66,77

17.2. 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 (UN)

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,11430000	R\$ 1,97	R\$ 0,22
----------	---	--------	----	------------	----------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2022		BDI : 25,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	SEM/PRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compreensão Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039897	PASTA PARA SOLDAR TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	R\$ 56,57	R\$ 0,06
00012732	SOLDAR ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETIL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 308,60	R\$ 1,29
00012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDAR, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
TOTAL Material:						R\$ 8,02

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	R\$ 22,26	R\$ 6,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	R\$ 26,27	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,78
VALOR:						R\$ 23,80

17.3. 103838 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDAR, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDAR, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,07620000	R\$ 1,97	R\$ 0,15
00039897	PASTA PARA SOLDAR TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 56,57	R\$ 0,03
00012732	SOLDAR ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETIL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 308,60	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 6,52

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 22,26	R\$ 5,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 26,27	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,08
VALOR:						R\$ 17,60

17.4. 103847 LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDAR, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,07620000	R\$ 1,97	R\$ 0,15
00012723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDAR, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
00039897	PASTA PARA SOLDAR TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 56,57	R\$ 0,03
00012732	SOLDAR ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETIL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 308,60	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 4,09

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 22,26	R\$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 26,27	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,39
VALOR:						R\$ 11,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA: 06/04/2025		BDI: 25,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202902 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Despesa Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17.5. COM-04416528 Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (UN)

INS-90026296	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.293,44	R\$ 1.293,44
					TOTAL Material:	R\$ 1.293,44

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,48	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,77
					VALOR:	R\$ 1.310,21

17.6. COM-38700409 Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (UN)

INS-43670405	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Composições	un	1,00000000	R\$ 854,98	R\$ 854,98
					TOTAL Material:	R\$ 854,98

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,48	R\$ 5,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,58
					VALOR:	R\$ 867,56

17.7. 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 (M)

00038853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 12,06	R\$ 12,31
00039886	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 53,49	R\$ 54,81
					TOTAL Material:	R\$ 66,82

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 22,28	R\$ 1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 28,27	R\$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,10
					VALOR:	R\$ 70,02

17.8. 100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

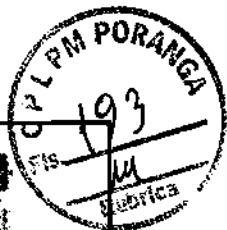
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 SDI : 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.891000121-002.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA 202502 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA PROPRIA 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604
365

Assinado de forma digital por
ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604365
Dados: 2025.04.08 15:03:00 -03'00'





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE										DATA :		08/04/2025		BDI :		25,29%									
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.891000121-002										SERVIÇO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		PERCENTUAL		VALOR TOTAL		PERCENTUAL	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE										SERVIÇO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		PERCENTUAL		VALOR TOTAL		PERCENTUAL	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA										SERVIÇO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		PERCENTUAL		VALOR TOTAL		PERCENTUAL	
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	988,34	R\$ 130,45	R\$ 128.288,44	8,65%	8,65%	A																	
B4872	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_06/2021	SINAPI	Serviço	M3	142,29	R\$ 656,71	R\$ 93.727,85	8,71%	15,78%	A																	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.319,11	R\$ 46,41	R\$ 61.219,90	3,73%	17,48%	A																	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	3.415,52	R\$ 14,98	R\$ 51.184,48	3,12%	20,60%	A																	
104162	PISO EM GRANULITE, MARMORTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUI MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	393,44	R\$ 115,19	R\$ 45.328,35	2,78%	22,38%	A																	
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	248,57	R\$ 175,46	R\$ 43.608,72	2,64%	26,00%	A																	
COM-08002127	DUTO PARA EXAUSTÃO DE ARVENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BÍTOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401,1 INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composição	Serviço	KG	636,00	R\$ 60,38	R\$ 38.491,08	2,34%	28,34%	A																	
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	201,28	R\$ 166,81	R\$ 33.378,02	2,03%	30,37%	A																	
B4213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IQUMENTO, AF_07/2018	SINAPI	Serviço	M2	394,32	R\$ 87,38	R\$ 31.837,02	1,94%	32,31%	A																	
COMP-07948735	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ADMI	Composição	Serviço	MESES	10,00	R\$ 3.175,34	R\$ 31.753,40	1,93%	34,24%	A																	
C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 20,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.892,05	R\$ 18,28	R\$ 30.802,07	1,88%	36,12%	A																	
C0216	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	1.356,75	R\$ 22,15	R\$ 30.082,01	1,83%	37,85%	A																	
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	438,07	R\$ 68,52	R\$ 30.016,58	1,83%	39,77%	A																	
B1635	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINIAS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	1.155,70	R\$ 25,90	R\$ 29.932,83	1,82%	41,60%	A																	
COMP-42	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIS SIMPLES PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M2, COM VAOS, AF_07/2023, PS	Composição	Serviço	M²	180,08	R\$ 153,20	R\$ 27.588,78	1,68%	43,28%	A																	
C4618	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	370,20	R\$ 68,61	R\$ 25.379,62	1,57%	44,89%	A																	
C2248	RODAPE PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE 14 10cm	SEINFRA	Serviço	M	302,84	R\$ 80,06	R\$ 24.253,38	1,48%	46,35%	A																	
C4466	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	145,76	R\$ 106,15	R\$ 15.478,02	1,47%	47,80%	A																	
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERINIZ SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X10CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 1.270,44	R\$ 22.887,82	1,38%	49,18%	A																	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRAS:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA : 06/04/2025		BDI : 25,29%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.89/1000121-002.			SEINFRA	DO 1.00% DESEMBOLSO	64,44%	47,89%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2024/25 COM DESONERVAÇÃO	21,17%	53,10%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			PROPRIA		14,39%	0,00%			
C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	Serviço	M2	121,84	R\$ 178,10	R\$ 21.821,84	1,33%	56,32%	B
C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	Serviço	M2	31,80	R\$ 685,88	R\$ 21.873,18	1,32%	51,84%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	738,82	R\$ 28,63	R\$ 21.182,42	1,28%	53,13%	B
94689	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 80X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	25,84	R\$ 817,88	R\$ 20.878,78	1,28%	54,40%	B
91828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3.890,00	R\$ 8,27	R\$ 18.288,20	1,17%	56,88%	B
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D-3,40 A 8,40mm	SEINFRA	Serviço	M3	1.253,80	R\$ 16,15	R\$ 18.882,04	1,16%	56,73%	B
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	132,83	R\$ 130,04	R\$ 17.273,31	1,08%	57,79%	B
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2018	SINAPI	Serviço	M3	23,81	R\$ 726,87	R\$ 17.181,40	1,04%	56,63%	B
94229	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	76,00	R\$ 219,82	R\$ 16.713,92	1,02%	56,68%	B
COMP. 43	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUILAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M2, COM VÁO.	Composição	Serviço	M²	94,45	R\$ 194,27	R\$ 16.486,10	1,00%	56,85%	B
94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	16,20	R\$ 898,08	R\$ 15.140,11	0,92%	51,77%	B
89366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	612,00	R\$ 28,48	R\$ 14.881,78	0,89%	52,88%	B
CON-88681181	Luminária plafon (ecodrop) 40 x 40 - 36 W - 8000K - G- Light ou similar	Composição	Serviço	UN	50,00	R\$ 281,04	R\$ 14.082,08	0,88%	53,81%	B
COMP. 24	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUILAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M2, COM VÁO.	Composição	Serviço	M²	66,04	R\$ 210,91	R\$ 13.828,59	0,85%	54,38%	B
82984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 26 MM², ANTI-CHAMA 0,87/0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	411,00	R\$ 33,74	R\$ 13.887,14	0,84%	55,28%	B
C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	Serviço	M2	24,80	R\$ 681,11	R\$ 13.803,31	0,84%	56,68%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.451,94	R\$ 9,30	R\$ 13.503,64	0,82%	56,87%	B
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	713,12	R\$ 17,29	R\$ 12.338,04	0,79%	57,82%	B



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE
-------	--

DATA :	08/04/2025	BOM :	25,25%
SEMIPIVA	028.1 COM DISCONTINUAÇÃO	14,44%	47,88%
SEMIPIVA	702282 COM DISCONTINUAÇÃO	12,17%	35,30%
Overapagação Médias	PROCPIVA	0,00%	0,00%

LIMPEZA GERAL	SINAPI	Serviço	M2		760,00	R\$ 16,19	R\$ 12.142,80	0,74%	80,38%	B
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M		285,00	R\$ 45,37	R\$ 12.923,05	0,73%	80,09%	B
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATERIA/REGULADOR 8 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACEITO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 180X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTAMARKO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2024	SINAPI	Serviço	M2		23,85	R\$ 401,19	R\$ 11.478,38	0,73%	80,79%	B
CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FLINDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN		9,00	R\$ 1.285,88	R\$ 11.391,12	0,69%	79,48%	B
APERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSÚMIO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2		218,36	R\$ 60,34	R\$ 10.992,24	0,67%	71,16%	B
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, TEIGES INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN		10,00	R\$ 1.089,84	R\$ 10.886,40	0,60%	71,81%	B
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2		438,07	R\$ 24,76	R\$ 10.846,91	0,60%	72,47%	B
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2		59,31	R\$ 177,12	R\$ 10.504,99	0,64%	73,11%	B
CAIXA D'ÁGUA EM POLÍESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 16000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN		1,00	R\$ 10.484,47	R\$ 10.484,47	0,64%	73,75%	B
Luminária LED retangular de sobrepôr com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W.	Composição	Serviço	UN		25,00	R\$ 402,44	R\$ 10.061,60	0,61%	74,37%	B
TUBO PVC BRANCO PRESQOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÊS	SEINFRA	Serviço	M		192,20	R\$ 50,40	R\$ 9.686,88	0,59%	74,89%	B
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2		736,82	R\$ 13,08	R\$ 9.663,77	0,59%	75,54%	B
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M		206,50	R\$ 46,62	R\$ 9.627,03	0,59%	76,13%	B
TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M		100,00	R\$ 82,40	R\$ 8.240,00	0,59%	76,63%	B
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2		6,19	R\$ 987,15	R\$ 6.094,76	0,48%	77,12%	B
CABO DE COBRE NU 80 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M		120,00	R\$ 64,62	R\$ 7.754,40	0,47%	77,69%	B
EXAUSTOR CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR "SIROCCO" DET/000MA/H, 1 AC/VN POL/Ø67220V/50HZ-PRESSÃO ESTÁTICA DE 20MMCA.COM DIÂMETRO DE 80CM,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composição	Serviço	UN		1,00	R\$ 7.893,88	R\$ 7.893,88	0,47%	78,06%	B
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRAÇO 1/4 P/TETO	SEINFRA	Serviço	M2		438,07	R\$ 17,46	R\$ 7.644,32	0,47%	78,63%	B
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M2, COM VAJOS. AF_07/2023_P9	SINAPI	Serviço	M2		38,84	R\$ 204,00	R\$ 7.836,78	0,46%	78,98%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA:		08/04/2023		BDI:		25,20%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.991000121-002.			SEINFRA	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SEINFRA	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			SEINFRA	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO	DBA 1 COM DEDUÇÃO
100896	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 501,82	R\$ 7.827,20	0,40%	79,40%	B	
00011687	BANCADA TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	Material	M	6,90	R\$ 1.246,61	R\$ 7.356,00	0,40%	79,89%	B	
88838	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 652,62	R\$ 7.186,66	0,44%	80,33%	C	
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	31,74	R\$ 221,71	R\$ 7.837,08	0,43%	80,76%	C	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.935,00	R\$ 3,62	R\$ 7.804,70	0,43%	81,19%	C	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	750,00	R\$ 8,96	R\$ 6.720,00	0,41%	81,60%	C	
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUI SIFÃO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	84,00	R\$ 77,07	R\$ 6.473,88	0,38%	81,90%	C	
104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	439,07	R\$ 14,56	R\$ 6.357,96	0,38%	82,36%	C	
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	195,00	R\$ 31,23	R\$ 6.106,89	0,37%	82,75%	C	
COM-32208187	EXALUSTOR CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR "SROCCO" DE 400MM, 3/4CV/110V/220V/50HZ, PRESSÃO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIÂMETRO DE 40CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.882,17	R\$ 5.882,17	0,36%	83,11%	C	
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMADE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	188,20	R\$ 34,44	R\$ 6.792,81	0,35%	83,46%	C	
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	132,83	R\$ 43,64	R\$ 5.783,42	0,35%	83,81%	C	
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 261,05	R\$ 5.743,10	0,35%	84,16%	C	
C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	9,80	R\$ 692,35	R\$ 5.911,03	0,34%	84,50%	C	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	667,00	R\$ 8,14	R\$ 6.429,38	0,33%	84,83%	C	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	Serviço	M2	8,83	R\$ 778,02	R\$ 5.388,61	0,33%	85,16%	C	
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	115,64	R\$ 43,09	R\$ 4.961,55	0,30%	85,46%	C	
COM-82130546	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - SAP	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.968,02	R\$ 4.968,02	0,30%	85,76%	C	
C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 1,5 CV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.905,33	R\$ 4.905,33	0,30%	86,06%	C	
COM-01	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX (AISI 304),	PROPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 462,70	R\$ 4.627,00	0,28%	86,34%	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:				CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE				DATA :				08/04/2025				BDI :				25,28%			
DESCRIÇÃO:				CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002.				SEINFRA				ORÇ. 1 COM DESEMBOLSO				64,4%				47,4%			
LOCAL:				SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE				SINAPI				302802 COM DESEMBOLSO				82,17%				53,30%			
CLIENTE:				PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA				PROPRIA				0,00%				0,00%							
100868	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 659,61	R\$ 4.478,48	0,27%	86,62%	C													
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.400,85	R\$ 4.400,85	0,27%	86,69%	C													
88932	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	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 728,90	R\$ 4.373,40	0,27%	87,15%	C													
C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	5,30	R\$ 801,98	R\$ 4.286,49	0,28%	87,41%	C													
94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M	188,20	R\$ 24,92	R\$ 4.181,64	0,28%	87,67%	C													
82002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	72,00	R\$ 57,51	R\$ 4.146,72	0,28%	87,82%	C													
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	130,83	R\$ 30,87	R\$ 4.038,72	0,28%	88,16%	C													
89485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	713,12	R\$ 5,51	R\$ 3.928,28	0,28%	88,40%	C													
97366	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.900,49	R\$ 3.909,49	0,28%	88,64%	C													
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	177,80	R\$ 21,90	R\$ 3.878,94	0,28%	88,88%	C													
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 160 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	41,70	R\$ 91,88	R\$ 3.851,40	0,28%	89,11%	C													
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PIS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 481,38	R\$ 3.881,12	0,28%	89,35%	C													
C1862	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.840,87	R\$ 3.881,74	0,28%	89,58%	C													
C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,58	R\$ 2.265,74	R\$ 3.802,53	0,28%	89,79%	C													
C0866	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 580,32	R\$ 3.481,82	0,21%	89,99%	C													
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAPI	Serviço	M	49,85	R\$ 89,08	R\$ 3.463,64	0,21%	90,20%	C													
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	98,00	R\$ 34,59	R\$ 3.389,82	0,21%	90,41%	C													
C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	282,00	R\$ 11,09	R\$ 3.239,28	0,20%	90,60%	C													
C2827	TUBO PVC SOLD, MARRON INCL, CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	60,20	R\$ 50,23	R\$ 3.023,86	0,18%	90,79%	C													
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	130,83	R\$ 22,30	R\$ 2.917,81	0,18%	90,97%	C													
88987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 121,38	R\$ 2.813,12	0,18%	91,14%	C													
00011889	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (451 804), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (MAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	Material	M	1,85	R\$ 1.561,93	R\$ 2.888,67	0,18%	91,32%	C													



CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE

Componente	Valor	Porcentagem
REPERAÇÃO	R\$ 1.200,00	44,44%
MANUTENÇÃO	R\$ 1.800,00	66,67%
PROFISSÃO	R\$ 2.400,00	88,89%

Page: 180

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA : 08/04/2025		BDI : 25,28%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11.481.881/0001/21-002.									
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA									
		BEINFRA	000.1 COM DESPESAS	64,44%	47,48%					
		SINAPI	2025/02 COM DESPESAS	81,17%	55,50%					
		Outras despesas	PROPRIA	18,00%	1,00%					
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 80MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	55,00	R\$ 36,58	R\$ 1.958,88	0,12%	84,83%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 8 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	4,32	R\$ 433,15	R\$ 1.871,21	0,11%	84,64%	C
80806	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	10,30	R\$ 180,82	R\$ 1.863,46	0,11%	84,78%	C
83008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	57,40	R\$ 30,58	R\$ 1.755,29	0,11%	84,88%	C
C1884	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.-1,20 A 2,20m e ALT.-2,10 A 2,40 m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.748,86	R\$ 1.748,86	0,11%	84,97%	C
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANT-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 42,06	R\$ 1.682,00	0,10%	26,07%	C
C2498	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 206,13	R\$ 1.648,04	0,10%	85,17%	C
CON-00418528	Central montada para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com aspersória e sem válvula de alta pressão	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.841,56	R\$ 1.841,56	0,10%	85,27%	C
81837	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	88,00	R\$ 18,35	R\$ 1.578,10	0,10%	85,37%	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADADA, 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	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 82,38	R\$ 1.570,48	0,10%	85,48%	C
81986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R\$ 44,82	R\$ 1.523,88	0,09%	85,68%	C
88800	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 246,27	R\$ 1.477,82	0,09%	85,85%	C
C0871	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=600MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.435,47	R\$ 1.435,47	0,09%	85,73%	C
82003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 63,45	R\$ 1.395,80	0,09%	85,82%	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 229,78	R\$ 1.378,74	0,09%	85,90%	C
C1428	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	Serviço	M2	72,88	R\$ 19,97	R\$ 1.378,38	0,09%	85,98%	C
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	22,00	R\$ 81,07	R\$ 1.343,84	0,09%	86,07%	C
88811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECIP, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 58,35	R\$ 1.342,05	0,09%	86,18%	C
00038188	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 186,31	R\$ 1.304,17	0,09%	86,23%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA :		08/04/2025		BDI :		23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.89/1000121-002.				SEINFRA	COM. 1 COM DESONERACÃO	94,4%	47,88%				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE				SINAPI	COM DESONERACÃO	12,17%	83,50%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA				Orçamento	PROPOSTA	0,00%	0,00%				
C2587	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	Serviço	M	40,60	R\$ 31,01	R\$ 1.258,01	0,08%	86,31%	C		
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 138,77	R\$ 1.246,83	0,08%	86,39%	C		
86337	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	32,00	R\$ 38,95	R\$ 1.246,40	0,08%	86,48%	C		
87330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	14,00	R\$ 87,73	R\$ 1.228,22	0,07%	86,53%	C		
86634	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 71,68	R\$ 1.218,88	0,07%	86,61%	C		
C2588	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	Serviço	M	25,60	R\$ 46,45	R\$ 1.188,12	0,07%	86,68%	C		
86818	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI DO SIÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.187,52	R\$ 1.187,52	0,07%	86,78%	C		
C1889	PETROLIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	9,43	R\$ 119,33	R\$ 1.125,28	0,07%	86,82%	C		
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC COBRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 85,97	R\$ 1.117,61	0,07%	86,88%	C		
86307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 81,73	R\$ 1.111,14	0,07%	86,98%	C		
103638	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	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 22,05	R\$ 1.102,89	0,07%	87,02%	C		
COM-38700408	Central manôbil para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.088,97	R\$ 1.088,97	0,07%	87,08%	C		
105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 RPM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.066,19	R\$ 1.066,19	0,06%	87,15%	C		
81179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/PVC/PCOBRRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 28,84	R\$ 1.056,80	0,06%	87,22%	C		
81831	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SEINFRA	Serviço	M2	12,85	R\$ 78,91	R\$ 1.013,98	0,06%	87,34%	C		
C30073	ALVENARIA DE TUBOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	Composição	Serviço	M	28,30	R\$ 34,04	R\$ 983,12	0,06%	87,40%	C		
COM-62453830	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERMLA VIDRO 100MM 4"	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 316,53	R\$ 946,89	0,06%	87,46%	C		
00039459	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	Serviço	M	24,00	R\$ 39,03	R\$ 938,72	0,06%	87,52%	C		
COM-76883258	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERMLA VIDRO 150MM 6"	Composição	Serviço	M	6,00	R\$ 153,38	R\$ 820,28	0,06%	87,57%	C		
00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	Serviço	UN						C		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PORANGA										DATA : 08/04/2025		BDI : 25,28%							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE										SEINFRA	Serviço	UN	44,00	R\$ 20,72	R\$ 811,68	0,06%	87,83%	C
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.89/1000121-002										SEINFRA	Serviço	M	43,00	R\$ 20,81	R\$ 894,83	0,06%	87,88%	C
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE										SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 38,14	R\$ 877,22	0,06%	87,74%	C
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA										SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 36,52	R\$ 882,48	0,05%	87,78%	C
88731	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022										SINAPI	Serviço <td>UN</td> <td>44,00</td> <td>R\$ 20,72</td> <td>R\$ 811,68</td> <td>0,06%<td>87,83%<td>C</td></td></td>	UN	44,00	R\$ 20,72	R\$ 811,68	0,06% <td>87,83%<td>C</td></td>	87,83% <td>C</td>	C
89008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021										SINAPI	Serviço <td>M</td> <td>43,00</td> <td>R\$ 20,81</td> <td>R\$ 894,83</td> <td>0,06%<td>87,88%<td>C</td></td></td>	M	43,00	R\$ 20,81	R\$ 894,83	0,06% <td>87,88%<td>C</td></td>	87,88% <td>C</td>	C
91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023										SINAPI	Serviço <td>UN</td> <td>23,00</td> <td>R\$ 38,14</td> <td>R\$ 877,22</td> <td>0,06%<td>87,74%<td>C</td></td></td>	UN	23,00	R\$ 38,14	R\$ 877,22	0,06% <td>87,74%<td>C</td></td>	87,74% <td>C</td>	C
104748	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023										SINAPI	Serviço <td>UN</td> <td>24,00</td> <td>R\$ 36,52</td> <td>R\$ 882,48</td> <td>0,05%<td>87,78%<td>C</td></td></td>	UN	24,00	R\$ 36,52	R\$ 882,48	0,05% <td>87,78%<td>C</td></td>	87,78% <td>C</td>	C
100874	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024										SINAPI	Serviço <td>M2</td> <td>0,90</td> <td>R\$ 939,38</td> <td>R\$ 846,42</td> <td>0,06%<td>87,84%<td>C</td></td></td>	M2	0,90	R\$ 939,38	R\$ 846,42	0,06% <td>87,84%<td>C</td></td>	87,84% <td>C</td>	C
00012284	SOLUETE DE PORCELANA BASE EZT, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS										SINAPI	Material <td>UN</td> <td>82,00</td> <td>R\$ 8,97</td> <td>R\$ 828,34</td> <td>0,05%<td>87,89%<td>C</td></td></td>	UN	82,00	R\$ 8,97	R\$ 828,34	0,05% <td>87,89%<td>C</td></td>	87,89% <td>C</td>	C
88728	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										SINAPI	Serviço <td>UN</td> <td>49,00</td> <td>R\$ 16,36</td> <td>R\$ 801,84</td> <td>0,05%<td>87,94%<td>C</td></td></td>	UN	49,00	R\$ 16,36	R\$ 801,84	0,05% <td>87,94%<td>C</td></td>	87,94% <td>C</td>	C
91830	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023										SINAPI	Serviço <td>M</td> <td>70,00</td> <td>R\$ 11,39</td> <td>R\$ 797,30</td> <td>0,05%<td>87,99%<td>C</td></td></td>	M	70,00	R\$ 11,39	R\$ 797,30	0,05% <td>87,99%<td>C</td></td>	87,99% <td>C</td>	C
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_08/2022										SINAPI	Serviço <td>UN</td> <td>49,00</td> <td>R\$ 15,82</td> <td>R\$ 785,38</td> <td>0,05%<td>88,03%<td>C</td></td></td>	UN	49,00	R\$ 15,82	R\$ 785,38	0,05% <td>88,03%<td>C</td></td>	88,03% <td>C</td>	C
88488	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022										SINAPI	Serviço <td>UN</td> <td>81,00</td> <td>R\$ 9,28</td> <td>R\$ 781,68</td> <td>0,05%<td>88,08%<td>C</td></td></td>	UN	81,00	R\$ 9,28	R\$ 781,68	0,05% <td>88,08%<td>C</td></td>	88,08% <td>C</td>	C
00038082	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES										SINAPI	Material <td>UN</td> <td>238,00</td> <td>R\$ 3,13</td> <td>R\$ 744,84</td> <td>0,05%<td>88,13%<td>C</td></td></td>	UN	238,00	R\$ 3,13	R\$ 744,84	0,05% <td>88,13%<td>C</td></td>	88,13% <td>C</td>	C
100848	VÁSO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020										SINAPI	Serviço <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>R\$ 735,70</td> <td>R\$ 735,70</td> <td>0,04%<td>88,17%<td>C</td></td></td>	UN	1,00	R\$ 735,70	R\$ 735,70	0,04% <td>88,17%<td>C</td></td>	88,17% <td>C</td>	C
88463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023										SINAPI	Serviço <td>UN</td> <td>22,00</td> <td>R\$ 33,08</td> <td>R\$ 727,76</td> <td>0,04%<td>88,21%<td>C</td></td></td>	UN	22,00	R\$ 33,08	R\$ 727,76	0,04% <td>88,21%<td>C</td></td>	88,21% <td>C</td>	C
CDM-55625142	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLACON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5										Composição	Serviço <td>UN</td> <td>10,00</td> <td>R\$ 72,43</td> <td>R\$ 724,30</td> <td>0,04%<td>88,26%<td>C</td></td></td>	UN	10,00	R\$ 72,43	R\$ 724,30	0,04% <td>88,26%<td>C</td></td>	88,26% <td>C</td>	C
82888	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 80 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021										SINAPI	Serviço <td>M</td> <td>10,50</td> <td>R\$ 87,86</td> <td>R\$ 710,43</td> <td>0,04%<td>88,30%<td>C</td></td></td>	M	10,50	R\$ 87,86	R\$ 710,43	0,04% <td>88,30%<td>C</td></td>	88,30% <td>C</td>	C
90884	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023										SINAPI	Serviço <td>UN</td> <td>10,00</td> <td>R\$ 87,73</td> <td>R\$ 877,38</td> <td>0,04%<td>88,34%<td>C</td></td></td>	UN	10,00	R\$ 87,73	R\$ 877,38	0,04% <td>88,34%<td>C</td></td>	88,34% <td>C</td>	C
00011231	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)										SINAPI	Material <td>UN</td> <td>4,00</td> <td>R\$ 105,66</td> <td>R\$ 882,64</td> <td>0,04%<td>88,38%<td>C</td></td></td>	UN	4,00	R\$ 105,66	R\$ 882,64	0,04% <td>88,38%<td>C</td></td>	88,38% <td>C</td>	C
87589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2024										SINAPI	Serviço <td>UN</td> <td>27,00</td> <td>R\$ 24,23</td> <td>R\$ 854,21</td> <td>0,04%<td>88,42%<td>C</td></td></td>	UN	27,00	R\$ 24,23	R\$ 854,21	0,04% <td>88,42%<td>C</td></td>	88,42% <td>C</td>	C
C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM										SEINFRA	Serviço <td>M2</td> <td>3,16</td> <td>R\$ 208,24</td> <td>R\$ 881,72</td> <td>0,04%<td>88,46%<td>C</td></td></td>	M2	3,16	R\$ 208,24	R\$ 881,72	0,04% <td>88,46%<td>C</td></td>	88,46% <td>C</td>	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETIVO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE				DATA: 06/04/2025		BDI: 25,25%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.891000121-1002			SEINFRA	COM 1 COM DESEMBOLSAÇÃO	64,4%	47,60%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SEINFRA	2020/02 COM DESEMBOLSAÇÃO	62,17%	63,80%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Despesa Mensal	PORANGA	0,00%	0,00%			
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 59,28	R\$ 640,58	0,04%	98,50%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 70,35	R\$ 633,18	0,04%	98,54%	C
C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 627,24	R\$ 627,24	0,04%	98,58%	C
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO, COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	16,00	R\$ 33,84	R\$ 608,12	0,04%	98,62%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 21,57	R\$ 603,98	0,04%	98,65%	C
99889	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	47,00	R\$ 12,54	R\$ 589,38	0,04%	98,68%	C
99901	CAIXA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 198,32	R\$ 606,96	0,04%	98,72%	C
102986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 33,21	R\$ 604,57	0,03%	98,76%	C
99408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	52,00	R\$ 10,61	R\$ 551,72	0,03%	98,79%	C
98732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 21,64	R\$ 541,00	0,03%	98,82%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 14,58	R\$ 538,46	0,03%	98,86%	C
82022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 50,77	R\$ 507,70	0,03%	98,89%	C
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	Materiais	UN	4,00	R\$ 118,83	R\$ 475,32	0,03%	98,92%	C
89530	LUNA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 16,97	R\$ 474,25	0,03%	98,95%	C
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R\$ 16,17	R\$ 468,83	0,03%	98,98%	C
96986	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 224,95	R\$ 449,90	0,03%	98,99%	C
C2821	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 73,19	R\$ 438,14	0,03%	98,93%	C
C4488	DIVISÓRIA PAINEL FIBRARC, MONTANTE/RODAPÊ SIMPLES, PERIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	1,15	R\$ 375,09	R\$ 431,35	0,03%	98,98%	C
98825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 24,65	R\$ 424,15	0,03%	98,99%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA:		08/04/2025		BDI:		25,28%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002		RELEVÂNCIA		100,00%		DESEMPENHO		99,45%	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		RELEVÂNCIA		100,00%		DESEMPENHO		99,45%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		RELEVÂNCIA		100,00%		DESEMPENHO		99,45%	
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 206,08	R\$ 612,18	0,60%	99,11%	C	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	7,07	R\$ 67,48	R\$ 406,38	0,07%	99,12%	C	
100882	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 48,51	R\$ 388,08	0,02%	99,18%	C	
C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 386,04	R\$ 386,04	0,02%	99,18%	C	
88879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 12,83	R\$ 378,90	0,02%	99,20%	C	
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COILINA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 377,55	R\$ 377,55	0,02%	99,22%	C	
91855	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 46,36	R\$ 370,88	0,02%	99,26%	C	
91885	TOMADA MÉDIA DE EMPLATR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 33,08	R\$ 370,48	0,02%	99,27%	C	
88724	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	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R\$ 12,73	R\$ 369,17	0,02%	99,29%	C	
88400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 24,09	R\$ 361,35	0,02%	99,31%	C	
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 180,18	R\$ 360,36	0,02%	99,34%	C	
82661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 67,71	R\$ 338,55	0,02%	99,35%	C	
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	R\$ 229,16	R\$ 329,99	0,02%	99,36%	C	
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	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 19,02	R\$ 325,50	0,02%	99,40%	C	
88913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 64,79	R\$ 323,95	0,02%	99,45%	C	
C0828	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 200X200X100mm	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 103,67	R\$ 311,01	0,02%	99,44%	C	
103985	TÊ EM COBRE, DN 16 MM, SEM ANEL, DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 29,82	R\$ 298,20	0,02%	99,46%	C	
COMP. 16	Block subterrâneo de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 lâmpadas	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 281,31	R\$ 281,31	0,02%	99,47%	C	
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 85A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 144,17	R\$ 288,34	0,02%	99,48%	C	
00037566	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANT-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 26,09	R\$ 286,99	0,02%	99,51%	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

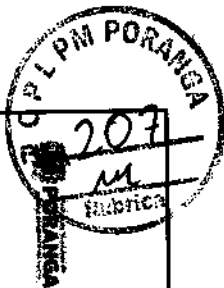
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE		DATA:		06/04/2025		BDI:		25,20%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.991000121-002.			SERVIÇO	IDEAL COM DESEMBOLSO	34,4%	47,4%				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE			SINAPI	2020/2 COM DESEMBOLSO	32,17%	50,50%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	9,00%				
88415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 19,52	R\$ 184,16	0,01%	99,79%	C	
88386	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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 19,47	R\$ 183,76	0,01%	99,79%	C	
83664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 74,82	R\$ 148,24	0,01%	99,99%	C	
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	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 14,36	R\$ 143,98	0,01%	99,91%	C	
82336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 142,15	R\$ 142,15	0,01%	99,91%	C	
88418	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 8,08	R\$ 137,02	0,01%	99,92%	C	
88708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 180 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 136,75	R\$ 136,75	0,01%	99,93%	C	
81857	INTERDISJUNTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERDISJUNTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 66,42	R\$ 132,84	0,01%	99,94%	C	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	Materiais	UN	8,00	R\$ 15,34	R\$ 122,72	0,01%	99,98%	C	
00039886	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Materiais	M	22,00	R\$ 5,32	R\$ 117,04	0,01%	99,98%	C	
88783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 18,57	R\$ 111,42	0,01%	99,98%	C	
82868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 21,10	R\$ 105,50	0,01%	99,97%	C	
101538	ARMADURA SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 52,01	R\$ 104,02	0,01%	99,97%	C	
88738	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 32,51	R\$ 97,53	0,01%	99,99%	C	
88708	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 27,28	R\$ 81,84	0,00%	99,98%	C	
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 37,79	R\$ 75,58	0,00%	99,99%	C	
91861	INTERDISJUNTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 74,70	R\$ 74,70	0,00%	99,99%	C	
88787	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 68,89	R\$ 68,89	0,00%	99,99%	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

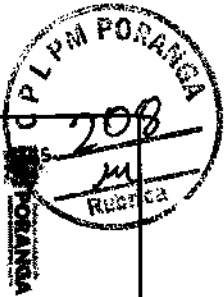
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA:	08/04/2025	BDI:	25,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.89/1000121-002			SERVIÇO	UBS 1 COM DEMONSTRAÇÃO	QUANT.	47,88%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			UBS 1	202822 COM DEMONSTRAÇÃO	12,17%	83,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Quantidade	PORANGA	0,00%	0,00%

00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 28 CM, EM PVC 27 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E FOTOGRAFIAS CONFORME NBR 18820)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 22,55	R\$ 87,65	0,00%	99,99%	C
83188	CONTRAVERGA MOLDADE EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 207 CM. AF_08/2024	SINAPI	Serviço	M	1,06	R\$ 83,74	R\$ 87,66	0,00%	99,91%	C
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 83,82	R\$ 83,82	0,00%	99,91%	C
10791	CHUMBADOR DE 3/8"	SEINFRA	Material	UN	22,00	R\$ 2,87	R\$ 83,14	0,00%	99,91%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 83,13	R\$ 83,13	0,00%	99,92%	C
00038081	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 3,30	R\$ 89,40	0,00%	99,92%	C
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 89,05	R\$ 89,05	0,00%	99,92%	C
89683	LULA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRLIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,00	R\$ 86,00	0,00%	99,93%	C
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 86,91	R\$ 86,91	0,00%	99,93%	C
84482	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 86,63	R\$ 86,63	0,00%	99,94%	C
C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	0,15	R\$ 373,04	R\$ 86,06	0,00%	99,94%	C
89786	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 86,57	R\$ 86,57	0,00%	99,94%	C
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 82,63	R\$ 82,63	0,00%	99,95%	C
88363	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 81,04	R\$ 81,04	0,00%	99,95%	C
96786	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELÉTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 48,82	R\$ 48,82	0,00%	99,96%	C
88628	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM PRLIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 48,79	R\$ 48,79	0,00%	99,96%	C
00011708	RAIO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 22,97	R\$ 45,94	0,00%	99,96%	C
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 9,06	R\$ 45,40	0,00%	99,96%	C
88657	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 43,28	R\$ 43,28	0,00%	99,96%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE				DATA: 06/04/2023				BID: 25,28%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 1.148.189/006/1/21-002.			SERVIÇO	UBS 1 COM DESONERÇÃO	BA.415	47,48%	UBS 1 COM DESONERÇÃO	BA.415	47,48%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			BA.415	20250 COM DESONERÇÃO	10,77%	53,50%	20250 COM DESONERÇÃO	10,77%	53,50%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Composição	Propria	9,00%	0,00%	Composição	Propria	9,00%	0,00%
89577	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,77	R\$ 42,77	0,00%	99,97%	C	
104360	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDAI, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 41,68	R\$ 41,68	0,00%	99,97%	C	
84682	ADAPTADOR CURTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDAI DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,87	R\$ 38,61	0,00%	99,97%	C	
COMP. 16	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 18,63	R\$ 37,26	0,00%	99,97%	C	
89589	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 32,85	R\$ 32,85	0,00%	99,97%	C	
101863	ARRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,85	R\$ 31,85	0,00%	99,97%	C	
103946	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAM, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 9,63	R\$ 28,89	0,00%	99,98%	C	
00039207	ARRUJELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/8" PARA ELETRODUTO	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 1,28	R\$ 28,16	0,00%	99,98%	C	
81920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 27,86	R\$ 27,86	0,00%	99,98%	C	
00040411	ACOPLEMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULAÇÃO RANHURADA, DN 85 MM (2 1/2")	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 27,85	R\$ 27,85	0,00%	99,98%	C	
89548	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,79	R\$ 26,79	0,00%	99,98%	C	
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,8 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024	SINAPI	Serviço	M3	2,12	R\$ 12,25	R\$ 25,97	0,00%	99,98%	C	
11434	LULA DUPLA PVC ESGOTO (100MM)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 24,53	R\$ 24,53	0,00%	99,98%	C	
89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,97	R\$ 23,97	0,00%	99,98%	C	
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 20,84	R\$ 20,84	0,00%	99,98%	C	
89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDAI, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 18,44	R\$ 18,44	0,00%	99,98%	C	
104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 17,82	R\$ 17,82	0,00%	99,98%	C	
89373	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAM, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 8,68	R\$ 17,36	0,00%	99,98%	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA:	08/04/2025	BID:	25,29%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.981000121-002.	SEINFRA	100,1 COM DESCONTO	84,4%	47,4%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	200,02 COM DESCONTO	82,17%	59,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	PROPRIA		1,35%	0,96%

Item	Descrição	Material	UN	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	SINAPI	UN	82,00	R\$ 0,33	0,08%	R\$ 17,16	0,08%	89,80%
18919	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	104,00	R\$ 0,16	0,00%	R\$ 16,64	0,00%	100,00%
88384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,80	0,80%	R\$ 15,80	0,80%	100,00%
83853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,81	0,05%	R\$ 13,81	0,05%	100,00%
84680	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,48	0,08%	R\$ 13,48	0,08%	100,00%
103886	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,80	0,00%	R\$ 11,80	0,00%	100,00%
89480	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,88	0,00%	R\$ 8,88	0,00%	100,00%
00038177	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,81	0,00%	R\$ 2,81	0,00%	100,00%
00044027	TAÇA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	SINAPI	UN	26,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%

Subtotal até 100,00% R\$ 1.842.316,10

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 1.842.316,11

Assinado de forma digital por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
Dados: 2025.04.08 15:03:24 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA:	08/04/2025	BDI:	25,28%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.881000121-002.				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA				
		SENTINELA	125,1 COM DESCONTO	94,44%	47,40%
		SENTINELA	2020R2 COM DESCONTO	82,71%	88,30%
		Descontos Proposta	PROPOSTA	0,00%	0,00%

Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	% DE PAGO À VISTA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.800,41	18,00 %	15,00 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 31.753,40	10,00 % 10,00 %	10,00 % 10,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 325.696,95	25,00 % 50,00 %	25,00 % 50,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 224.719,52	25,00 % 50,00 %	25,00 % 50,00 %
5	COBERTURA	R\$ 106.111,59	50,00 % 100,00 %	50,00 % 100,00 %
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.963,79	50,00 % 100,00 %	50,00 % 100,00 %
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 127.324,37	50,00 % 100,00 %	50,00 % 100,00 %
8	REVESTIMENTOS	R\$ 135.440,45	25,00 % 50,00 %	25,00 % 50,00 %
9	PISOS	R\$ 131.616,64	50,00 % 100,00 %	50,00 % 100,00 %
10	PINTURA	R\$ 71.285,22	50,00 % 100,00 %	50,00 % 100,00 %
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 135.790,03	25,00 % 50,00 %	25,00 % 50,00 %
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	R\$ 9.362,85	25,00 % 50,00 %	25,00 % 50,00 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 160.622,05	50,00 % 100,00 %	50,00 % 100,00 %
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 36.082,07	50,00 % 100,00 %	50,00 % 100,00 %
15	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 76.763,13	50,00 % 100,00 %	50,00 % 100,00 %
16	INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ	R\$ 8.059,05	50,00 % 100,00 %	50,00 % 100,00 %



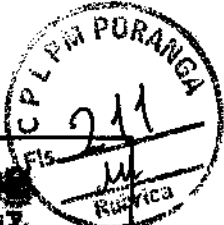
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE POBANGA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.089/000/121-002.

DI: 25,20%

B ₁ .44%	47.46%
B ₂ .17%	53.50%
0.00%	0.00%

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA
----------	---------------------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	QTD.	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.800,41		R\$ 14.800,41	100,00 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 31.753,40	10,00 %	R\$ 31.753,40	100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 325.686,95		R\$ 325.686,95	100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 224.719,52		R\$ 224.719,52	100,00 %
5	COBERTURA	R\$ 106.111,58		R\$ 106.111,58	100,00 %
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.893,79		R\$ 15.893,79	100,00 %
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 127.324,37		R\$ 127.324,37	100,00 %
8	REVESTIMENTOS	R\$ 135.440,45		R\$ 135.440,45	100,00 %
9	PISOS	R\$ 131.616,64		R\$ 131.616,64	100,00 %
10	PINTURA	R\$ 71.265,22		R\$ 71.265,22	100,00 %
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 156.790,03		R\$ 156.790,03	100,00 %
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	R\$ 9.362,85		R\$ 9.362,85	100,00 %



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		DATA: 08/04/2025	BDI: 25,28%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001721-002					
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA					
		SEMENTE	UBS: 1 COM DESCONECÇÃO	84,4%	47,66%
		BRUMI	2024/2 COM DESCONECÇÃO	82,17%	55,89%
		Completado	PROPOSTA	0,00%	0,00%
		Final			

Item	Descrição	Valor (R\$)	Porcentagem (%)	Valor (R\$)	Porcentagem (%)
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 180.522,05		R\$ 180.522,05	100,00 %
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 36.062,07		R\$ 36.062,07	100,00 %
15	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 76.753,13	50,00 %	R\$ 76.753,13	100,00 %
16	INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ	R\$ 8.059,05	50,00 %	R\$ 8.059,05	100,00 %
17	INSTALAÇÕES A GÁS	R\$ 14.493,09	25,00 %	R\$ 14.493,09	100,00 %
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 18.789,50	75,00 %	R\$ 18.789,50	100,00 %
		R\$ 360.679,89		R\$ 360.679,89	100,00 %

ISMAEL NUNES
MARQUES:0177
5604365

Assinado de forma digital
por ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604365
Data: 2025.04.08 15:03:39
+03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9810001/21-002	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	
		SÍNFRÁ 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 202502 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,60% Ocorrências Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
R	RISCO	1,15%
	TOTAL	5,35%

	BENEFÍCIOS	
G	GARANTIA	0,40%
L	LUCRO	7,05%
S	SEGURO	0,40%
	TOTAL	7,85%

I	IMPOSTOS	
	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,85%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,60%
	TOTAL	9,25%

BDI = 25,29%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

ISMAEL NUNES Assinado de forma digital
 por ISMAEL NUNES
 MARQUES:017 MARQUES:01775604365
 75604365 Dados: 2025.04.08
 15:03:50 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002.	SEINFRA 025.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SNAPI 2025/02 COM DEBONERAÇÃO 82,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Despesa Própria 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESEALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

ISMAEL NUNES

MARQUES:017

75604365

Assinado de forma digital por ISMAEL NUNES

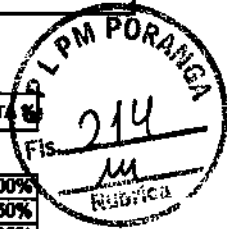
NUNES

MARQUES:01775604365

Dados: 2025.04.08

15:04:04 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025	BDI : 25,29%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.8910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	BRAP	202802 COM DEBONERAÇÃO 92,17% 63,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Classificação Proposta	PROPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,85%	21,85%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,84%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	48,66%	19,48%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,38%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,06%

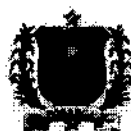
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,38%
	TOTAL	10,61%	4,18%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

ISMAEL
NUNES
MARQUES:01
775604365

Assinado de forma
digital por ISMAEL
NUNES
MARQUES:0177560436

Dados: 2025.04.08
15:04:16 -03'00'



Prefeitura Municipal de
PORANGA
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR



MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA-CE

PORANGA - CE
ABRIL DE 2025

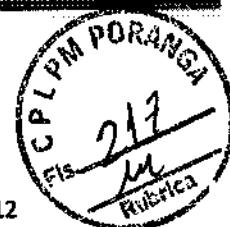


SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	4
1.1. DADOS DA OBRA	4
1.2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA	4
2. INFORMAÇÕES DO MUNICÍPIO	5
2.1. LOCALIZAÇÃO E ACESSO	5
2.2. DEMOGRAFIA	5
2.3. ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO	6
2.4. INFRAESTRUTURA	6
2.4.1. SANEAMENTO	6
2.4.2. ENERGIA ELÉTRICA	6
3. MEMORIAL DESCRITIVO	6
4. CONSIDERAÇÕES GERAIS	7
4.1. PROJETOS	7
4.2. FONTES DOS PREÇOS UTILIZADOS	7
4.3. BDI UTILIZADO	7
4.4. SERVIÇO EXPEDIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL	7
4.5. MATERIAIS	8
4.6. MÃO DE OBRA	9
4.7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA	9
4.8. CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA	10
5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	11
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	11
5.1.1 PLACA PADRÃO DE OBRA	11
5.1.2 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E LUZ	11
5.1.3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	11
5.1.4 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	Erro! Indicador não definido.
5.1.5 LOCAÇÃO DA OBRA – EXECUÇÃO DE GABARITO	11
5.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	12
5.2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ADMIN	12
5.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12
5.3.1 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	12



Prefeitura Municipal de
PORANGA
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR



5.3.2 FUNDAÇÃO	12
5.3.3 PILARES	13
5.3.4 VIGAS	14
5.3.5 LAJES	16
5.3.6 BASE RESERVATÓRIO	16
5.4 PAREDES E PAINÉIS	17
5.4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO	17
5.4.2 DRYWALL	17
5.4.3 DIVISÓRIAS	18
5.5. COBERTURA	18
5.6 IMPERMEABILIZAÇÃO	18
5.7 ESQUADRIAS E FERRAGENS	18
5.8 REVESTIMENTOS	22
5.9 PISO	23
5.10 PINTURA	23
5.11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	23
5.12 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	24
5.13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24
5.14 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	25
5.15 CLIMATIZAÇÃO	25
5.16 INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ	26
5.17 INSTALAÇÕES À GÁS	26
5.18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26
5.18.1 LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX (AISI 304)	26
5.18.2 LIMPEZA GERAL	27



Prefeitura Municipal de
PORANGA
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR



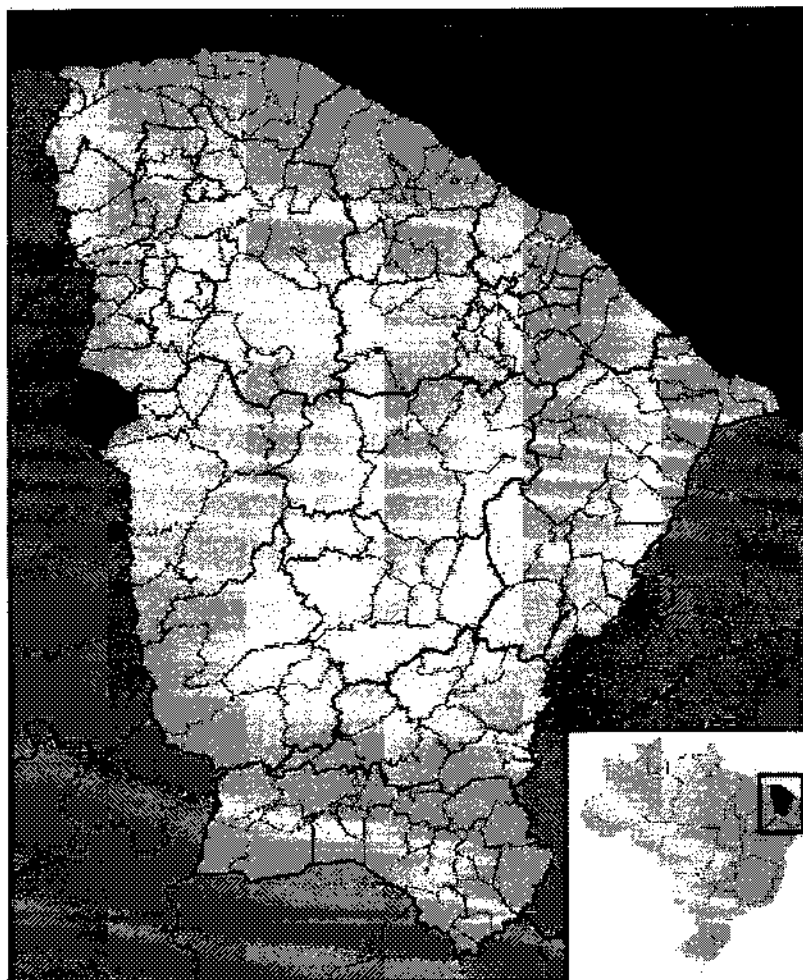
1. APRESENTAÇÃO

1.1.DADOS DA OBRA

Este memorial refere-se às obras de CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE, conforme projetos em anexo.

1.2.LOCALIZAÇÃO DA OBRA

As referidas obras serão executadas no Município de Poranga - CE, conforme mapa abaixo:





Prefeitura Municipal de
PORANGA
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR



2. INFORMAÇÕES DO MUNICÍPIO

2.1. LOCALIZAÇÃO E ACESSO

Situação Geográfica

44° 41'	40° 55' 34"	Oeste	Ipueiras	Craidoas, Ipaporanga	Ipaporanga, Aparecida, Ipueiras	Ipueiras, Estado do Paraná
---------	-------------	-------	----------	-------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

Fonte: IBGE/PECE

Medidas Territoriais

1309,27	0,98	750,0	296
---------	------	-------	-----

Fonte: IBGE/PECE

2.2. DEMOGRAFIA

População residente – 1991/2000/2010

Total	11.857	100,00	11.737	100,00	12.001	100,00
Urbana	4.486	40,57	7.135	60,79	7.798	64,98
Rural	6.571	59,43	4.602	39,21	4.203	35,02
Homens	5.530	50,08	5.818	49,57	5.974	49,78
Mulheres	5.519	49,91	5.919	50,43	6.027	50,22

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

Densidade demográfica (hab./km²)	34,77	47,63	9,17
Taxa geométrica de crescimento anual (%) ⁽¹⁾			
Total	1,09	0,67	0,22
Urbana	3,85	5,29	0,89
Rural	-0,40	-3,88	-0,90
Taxa de urbanização (%)	40,57	60,79	64,98
Razão de sexo	100,34	98,29	99,12
Participação nos grandes grupos populacionais (%)	100,00	100,00	100,00
0 a 14 anos	41,69	36,47	29,35
15 a 64 anos	52,85	58,50	61,10
65 anos e mais	5,46	7,03	9,55
Razão de dependência ⁽²⁾	89,20	77,00	63,68

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

(1) Taxa nos períodos 1991/91 e 1991/01 para os anos de 1991, 2000 e 2010, respectivamente.

(2) Quociente entre "população dependente", isto é, pessoas menores de 15 anos e com 65 anos ou mais de idade e a população potencialmente ativa, isto é, pessoas com idade entre 15 e 64 anos.



Prefeitura Municipal de
PORANGA
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR



2.3.ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) – 2015	20,39	139
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) – 2010	0,581	164
Índice de Desenvolvimento Social de Oferta (IDS-O) – 2015	0,737	124
Índice de Desenvolvimento Social de Resultado (IDS-R) – 2015	0,539	139

Fonte: Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) e Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).

2.4.INFRAESTRUTURA

2.4.1.SANEAMENTO

Abastecimento de Água – 2016

Ligações reais	3.335	1.809.105	0,18
Ligações ativas	2.781	1.640.545	0,17
Volume produzido (m³)	374.900	350.555.490	0,11
Taxa de cobertura e água urbana (%)	98,23	91,75	--

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

Esgotamento Sanitário – 2016

Ligações reais	953	629.888	0,15
Ligações ativas	834	571.608	0,15
Taxa de cobertura urbana de esgoto (%)	92,64	38,57	--

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

2.4.2.ENERGIA ELÉTRICA

Consumo e consumidores de energia elétrica – 2016

Total	5.503	5.407
Residencial	2.933	3.753
Industrial	2	8
Comercial	547	358
Rural	848	1.152
Público	1.172	134
Próprio	1	2

Fonte: Companhia Energética do Ceará (COELCE).

3. MEMORIAL DESCRITIVO

Contratação de empresa especializada para a construção de uma Unidade Básica de Saúde Tipo 1, localizada na sede do município de Poranga – CE, terreno do antigo Matadouro Público.



Prefeitura Municipal de
PORANGA
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR



4. CONSIDERAÇÕES GERAIS

4.1. PROJETOS

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Poranga / CE e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

4.2. FONTES DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela Unificada da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), versão 28.1, Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices (SINAP), com desoneração, e composições próprias de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo.

4.3. BDI UTILIZADO

Para o BDI foi calculado um percentual de 25,29 %.

4.4. SERVIÇO EXPEDIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando do por seu contra exclusivo as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir

Inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

4.5.MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.



De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

4.6.MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

4.7.ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.



Prefeitura Municipal de
PORANGA
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR



4.8.CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.



Prefeitura Municipal de
PORANGA
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR



5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1 PLACA PADRÃO DE OBRA

A placa de obra deve conter todas as informações da obra, na dimensão de 3,00 metros de largura por 2,00 metros de altura, disposta em local visível e deve ser fielmente reproduzida, tendo como base o modelo disponibilizado pelo Governo Estadual.

5.1.2 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E LUZ

Todas as instalações de água provisórias serão providenciadas pela CONTRATADA para garantir o início dos serviços.

5.1.3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

Todas as instalações de água provisórias serão providenciadas pela CONTRATADA para garantir o início dos serviços.

5.1.5 LOCAÇÃO DA OBRA – EXECUÇÃO DE GABARITO

A locação de obra é o processo de marcar e definir no terreno o posicionamento exato da construção. Essa etapa envolve a transferência das informações do projeto arquitetônico para o local da obra, garantindo que os eixos e as dimensões da construção estejam corretos, de acordo com o projeto aprovado e as normas técnicas. A execução de gabarito é uma das etapas subsequentes à locação de obra. Ela envolve a construção de um modelo ou estrutura temporária, geralmente feita de madeira ou metal, para representar as dimensões e formas da construção, como as fundações e as paredes, de forma visível e tangível no terreno.

5.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

5.2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ADMIN

A Construtora fica obrigada a dar andamento conveniente às obras, mantendo o local dos serviços e a frente dos mesmos, de forma e eficiente, um *engenheiro residente devidamente credenciado*.

5.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

5.3.1 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

5.3.1.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DO SOLO 2CAT PROF. ATÉ 2.00m

A escavação manual em campo aberto em terra é um tipo de atividade de construção realizada para remover o solo de uma área específica, com o objetivo de preparar o terreno para a execução de fundações, instalações subterrâneas, drenagem ou outras obras que dependem do desnível do solo. Como o próprio nome sugere, essa escavação é feita manualmente, ou seja, sem o uso de máquinas pesadas, sendo realizada por operários com ferramentas manuais.

As escavações serão feitas para os itens de sapatas e vigas baldrames.

5.3.2 FUNDAÇÃO

Entende-se por fundação direta para fins destas especificações aquela em que as tensões são transmitidas diretamente às camadas superficiais inferiores do solo. A profundidade para fins de assentamento da fundação será fixada pelo projeto e verificada no local pela fiscalização antes de qualquer execução. O fundo das cavas da fundação será isento de: pedras soltas, detritos orgânicos, etc, e será abundantemente molhado, com a finalidade de localizar possíveis elementos estranhos (raízes, formigueiros, etc.), sendo posteriormente apiloado. Dar-se-á especial atenção à colocação dos arranjos dos pilares quanto aos posicionamentos, bem como sua verticalidade (prumo).



O construtor locará a estrutura rigorosamente, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível, cabendo-lhe por sua própria conta, qualquer correção ou demolição, decorrentes, julgadas, comprovadamente imperfeitos pela fiscalização. Antes de iniciar os serviços, o construtor deverá verificar as cotas referentes ao nivelamento e locação do projeto, sendo que a referência de nível (RN) quando não indicada expressamente no projeto, ou não aceito por motivo justificado pela fiscalização, será escolhido em acordo com ela.

As barras de aço utilizadas para a armadura bem como sua montagem se regerão e atenderão às prescrições das normas brasileiras sobre a matéria. De modo geral, as barras de aço não deverão apresentar defeitos prejudiciais, tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

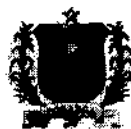
O cimento empregado no preparo do concreto satisfará as especificações e ensaios da ABNT. De maneira geral, a marca e procedência do cimento deverão ser os mais uniformes possíveis, no entanto, para concretos aparentes, será obrigatório o uso de uma única marca e de mesma procedência. O consumo será de, no mínimo, 300 Kg/m³, para qualquer concreto estrutural.

O recobrimento mínimo da armadura deverá seguir o recomendado através da NBR 6118. Será obrigatória a utilização de espaçadores de concreto ou plástico.

Qualquer alteração do projeto durante a fase de execução dos serviços deverá ser comunicada ao Autor dos projetos e/ou fiscal da obra, devendo-se efetuar a anotação das ocorrências, as recomendações e soluções adotadas nas fichas de diário da obra com assinatura do responsável técnico.

5.3.3 PILARES

Todos os pilares serão retangulares, executados em concreto armado de $f_{ck} = 30\text{Mpa}$ e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, inclusive escoramento.



Prefeitura Municipal de
PORANGA
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR.



As barras de aço utilizadas para a armadura bem como sua montagem se regerão e atenderão às prescrições das normas brasileiras sobre a matéria. De modo geral, as barras de aço não deverão apresentar defeitos prejudiciais, tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

O cimento empregado no preparo do concreto satisfará as especificações e ensaios da ABNT. De maneira geral, a marca e procedência do cimento deverão ser os mais uniformes possíveis, no entanto, para concretos aparentes, será obrigatório o uso de uma única marca e de mesma procedência. O consumo será de, no mínimo, 300 Kg/m³, para qualquer concreto estrutural.

O recobrimento mínimo da armadura deverá seguir o recomendado através da NBR 6118. Será obrigatória a utilização de espaçadores de concreto ou plástico.

Qualquer alteração do projeto durante a fase de execução dos serviços deverá ser comunicada ao Autor dos projetos e/ou fiscal da obra, devendo-se efetuar a anotação das ocorrências, as recomendações e soluções adotadas nas fichas de diário da obra com assinatura do responsável técnico.

5.3.4 VIGAS

As faces superiores e laterais das vigas baldrames deverão receber impermeabilização. Não será admitido o assentamento da alvenaria sem a prévia Impermeabilização. Essa impermeabilização deverá ser feita com a aplicação de impermeabilizante betuminoso nas faces das vigas baldrames.

Após a execução das vigas baldrames deverá ser executado aterro apiloado para posteriormente ser executado o contrapiso de concreto magro de espessura $e=3\text{cm}$ e concreto armado com $e=10\text{cm}$ conforme indicado em projeto executivo. Esse aterro deverá ser executado com material de 1ª categoria, perfeitamente compactado, utilizando-se para isso as melhores técnicas de compactação. Essa compactação deverá ser feita em camadas de no máximo 20cm, utilizando-se preferencialmente a compactação mecânica ("sapo").

A superfície compactada deverá ser totalmente plana, em nível, de forma a ser obter posteriormente uma camada de concreto com espessura constante.



5.3.5 LAJES

As lajes pré-moldadas em concreto armado deverão seguir fabricação e montagem conforme dimensões especificadas em projeto estrutural. As vigotas serão do tipo treliçada, dimensionadas de acordo com vãos e carregamentos, utilizando blocos de enchimento em EPS, com armadura negativa, capa em concreto com espessura mínima de 5 cm e $f_{ck} = 30\text{Mpa}$.

5.3.6 BASE RESERVATÓRIO

As barras de aço utilizadas para a armadura bem como sua montagem se regerão e atenderão às prescrições das normas brasileiras sobre a matéria. De modo geral, as barras de aço não deverão apresentar defeitos prejudiciais, tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

O cimento empregado no preparo do concreto satisfará as especificações e ensaios da ABNT. De maneira geral, a marca e procedência do cimento deverão ser os mais uniformes possíveis, no entanto, para concretos aparentes, será obrigatório o uso de uma única marca e de mesma procedência. O consumo será de, no mínimo, 300 Kg/m³, para qualquer concreto estrutural.

O recobrimento mínimo da armadura deverá seguir o recomendado através da NBR 6118. Será obrigatória a utilização de espaçadores de concreto ou plástico.

Qualquer alteração do projeto durante a fase de execução dos serviços deverá ser comunicada ao Autor dos projetos e/ou fiscal da obra, devendo-se efetuar a anotação das ocorrências, as recomendações e soluções adotadas nas fichas de diário da obra com assinatura do responsável técnico.



5.4 PAREDES E PAINÉIS

5.4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO

As paredes serão em alvenaria com blocos vazados de cerâmicos na dimensão de 14x19x39cm e 09x19x39cm conforme alinhamento, distâncias e alturas indicadas no projeto. Os blocos deverão ser normatizados, bem cozidos, com faces planas e arestas vivas, assentados com argamassa. Os blocos deverão ser molhados previamente, com assentamento formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e apuradas de modo a evitar revestimentos com excessiva espessura. A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm, depois da compressão dos tijolos contra a argamassa, tomando-se o devido cuidado para se evitar juntas abertas ou secas. Os vãos de portas e janelas deverão levar vergas e contravergas (nas janelas) pré-moldadas de concreto armado. As contravergas, sob os vãos das janelas, terão a função de distribuir uniformemente as cargas concentradas sobre a alvenaria inferior. As superfícies a pintar serão protegidas quando perfeitamente secas e lixadas.

As alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto de dimensão 30x30x7cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada.

5.4.2 DRYWALL

As paredes de Drywall deverão ser executadas conforme indicado em projeto executivo paredes em sistema drywall com chapas do tipo RU. Para as paredes que receberão proteção térmica e acústica será realizado o preenchimento interno com lã de vidro, indicado para as paredes dos quartos PPP e Sala de exames e admissão.



Prefeitura Municipal de
PORANGA
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR



5.4.3 DIVISÓRIAS

As divisórias de Granilite e Alumínio deverão ser executadas conforme indicado em projeto executivo.

5.5. COBERTURA

A estrutura de cobertura será em estrutura metálica, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha metálica, devendo o fornecedor apresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços.

Para a drenagem de águas pluviais deverá ser implantado, entre cobertura em telha metálica platibanda, calhas produzidas em chapa de aço galvanizado, na cor natural, com suportes e bocais. Os rufos deverão ser feitos com chapa metálica e fixados com rebites ou pregos.

5.6 IMPERMEABILIZAÇÃO

Será feita uma impermeabilização em toda a superfície de laje com argamassa polimérica ou membrana acrílica. Além disso, as vigas baldrame serão também impermeabilizadas com emulsão asfáltica.

5.7 ESQUADRIAS E FERRAGENS

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

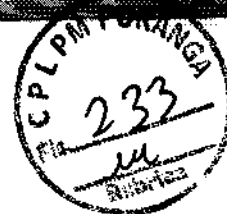
Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.



Prefeitura Municipal de
PORANGA
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR



As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

As esquadrias dos banheiros PNE deverão ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com acionamento abre e fecha interno.

As portas deverão receber grelha do tipo veneziana em alumínio na cor branca que deverá ser instalada na parte inferior conforme indicado em projeto executivo.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox, 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, seguindo dimensões e padrões determinados pela NBR 9050/2020.



Prefeitura Municipal de
PORANGA
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR



As portas com visor deverão ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As portas deverão possuir visor em vidro transparente 6mm, nas dimensões indicadas no projeto executivo.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Todas as portas e janelas devem seguir rigorosamente as locações indicadas em projeto, quando da inexistência de cotas considerar o eixo central do vão do ambiente para a locação das janelas e bonecas de 10cm para instalação das portas, protegendo as paredes das maçanetas e/ou puxadores.

Nas portas de alumínio deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. As folhas de porta deverão ser executadas com perfil do tipo LAMBRI enrijecida.



Prefeitura Municipal de
PORANGA
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR



A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento. Utilizar régua de alumínio ou gabarito, amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser branco. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 micra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca na cor branca e a fechadura do tipo tambor de Pino com chave. Para as portas das cabines dos vestiários deverão ser instalados fechadura tipo tarjeta cromada livre e ocupado. Para as portas com folha dupla deverá ser instalado além da fechadura em tambor de Pino, ferrolho interno na folha oposta a que for receber a fechadura. Para as portas de correr deverá ser instalado fecho tipo concha com chave na cor branca.

Nas portas de vidro, deverá ser utilizado vidro temperado de 10 mm, tipo Blindex, fixada em vãos requadrados e nivelados com o contramarco.



Nas janelas de alumínio com vidro tipo Maxim Ar, deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro temperado 6mm transparente. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação. O vidro deve ser fixado com baguete mais borracha cunha cor branco, com abertura tipo Maxim Ar.

Nas janelas tipo fixa/visor deverão ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro temperado 6mm transparente. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação. O vidro deve ser fixado com baguete mais borracha cunha cor branco.

5.8 REVESTIMENTOS

Todas as paredes de alvenarias internas e externas deverão receber chapisco aplicado com colher de pedreiro em alvenaria (com e sem presença de vãos) com traço de 1:4. Todas as argamassas deverão ser preparadas em equipamento de mistura – misturador por batelada ou contínuo.

Deverá ser aplicado camada de emboço, para recebimento de revestimento cerâmico nas áreas que irão ser revestidas, executado em argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, com espessura de 20mm e execução de taliscas.

Para recebimento da pintura nas alvenarias deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente nas paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm. Conforme especificado em projeto executivo.

Para os revestimentos de paredes deverá ser aplicada nas paredes indicadas em projeto (áreas molhadas) revestimento cerâmico branco, com dimensão de 60x60cm, borda retificada, superfície polida ou acetinada. Aplicado com argamassa industrializada ACI, com rejuntamento de 1mm a 5mm, conforme especificado pelo fabricante.



5.9 PISO

Deverá ser aplicado no piso dos ambientes internos revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white e azul, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm.

5.10 PINTURA

Aplicação de fundo selador acrílico para as paredes e teto em 1 demão ou conforme indicação do fabricante.

Preparação de superfície de alvenarias e concreto para pintura, em massa acrílica 2 demãos ou conforme indicação do fabricante.

Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho, nas cores indicadas (RGB) no projeto de arquitetura e no caderno anexo de especificação de materiais.

Aplicação de textura acrílica do tipo bico de jaca na cor Branco Gelo, aplicado em 2 demãos, em todas as faces do muro externo, inclusive mureta da fachada principal.

Aplicação de revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza com efeito cimento queimado, em todas as faces do volume da fachada tipo pórtico indicado no projeto arquitetônico.

5.11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Todos os serviços hidrossanitários e de drenagem deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações e as especificações de materiais nele contido. A alimentação de água fria será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, conforme recomendações e exigências locais. Todas as tubulações devem ser de PVC rígido com dimensões e locação conforme indicada em projeto executivo.



Instalação de registros e canoplas em Latão Roscável, dimensões e localização conforme projeto Hidrossanitário, acabamento cromado.

Instalação de Caixas de Gordura com capacidade: 19l ou equivalente, formato circular em PVC ou similar.

Instalação de Caixa de inspeção cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm.

Instalação de Caixas e Ralos Sifonados com tampa e fechamento escamoteável, dimensões e formatos conforme indicado em projeto hidrossanitário.

Deverá ser previsto a instalação de Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado com dimensões de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura.

5.12 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI)

As instalações de combate a incêndio foram projetadas conforme as exigências da legislação vigente, em especial as normas do Corpo de Bombeiros e a NBR 13714 (Sistema de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio), garantindo a segurança dos ocupantes e a proteção do patrimônio. O sistema inclui extintores portáteis distribuídos estrategicamente, sinalização de emergência, iluminação de emergência, hidrantes (se aplicável) e saídas de emergência devidamente dimensionadas. Todos os equipamentos serão instalados conforme projeto aprovado e com materiais certificados, assegurando a eficiência e o funcionamento adequado do sistema.

5.13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações elétricas e as especificações de materiais nele contido. O padrão de entrada será executado em mureta (conforme local indicado em projeto) onde também será instalada a caixa para medição e o disjuntor geral.



Prefeitura Municipal de
PORANGA
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR



O Padrão será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, seu ramal de ligação será aéreo, com fornecimento bifásico em condutores isolados de cobre e tensão nominal de 220/127V. Os aterramentos da caixa de medição e proteção, do neutro, das luminárias e equipamentos devem ser enterrados verticalmente em solo segundo determinado pelas normas da concessionária.

5.14 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

A execução do SPDA será realizada conforme projeto específico, atendendo integralmente às diretrizes da NBR 5419. Os componentes do sistema, como captosres, condutores de descida, conexões e sistema de aterramento, serão instalados por equipe especializada, garantindo a correta condução das descargas atmosféricas até o solo. As descidas serão fixadas à estrutura de forma segura e com espaçamento adequado, utilizando suportes e conectores certificados. O aterramento será executado com hastes de cobre ou aço cobreado, interligadas por cabos de cobre nu, assegurando baixa resistência de dispersão.

5.15 CLIMATIZAÇÃO

A execução do sistema de climatização será realizada conforme projeto específico, atendendo às exigências da NBR 16401 (Instalações de ar-condicionado) e demais normas aplicáveis. A instalação dos equipamentos, como unidades evaporadoras e condensadoras, será feita por profissionais qualificados, assegurando a correta distribuição do ar, conforto térmico e eficiência energética. As linhas frigorígenas, drenos e alimentações elétricas serão instaladas com materiais adequados, respeitando os trajetos definidos em projeto. Serão adotadas medidas para evitar ruídos e vibrações, além de garantir a acessibilidade para manutenções preventivas e corretivas.



5.16 INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ

As instalações de dados e voz serão executadas conforme projeto específico, seguindo as diretrizes das normas técnicas vigentes, em especial a NBR 14565 (Cabeamento estruturado para edifícios comerciais). Serão utilizados cabos de categoria adequada (Cat.5e, Cat.6 ou superior), conectores e acessórios certificados, garantindo desempenho, segurança e organização da rede. Os pontos de acesso serão distribuídos conforme a planta baixa, com passagem por eletrocalhas, eletrodutos e caixas de passagem devidamente dimensionados. O cabeamento será identificado e testado após a instalação, assegurando conectividade e funcionamento adequado.

5.17 INSTALAÇÕES À GÁS

A instalação do sistema de gás será executada conforme projeto aprovado e em conformidade com as normas técnicas vigentes, especialmente a NBR 15526 (Instalação interna de gás combustível em edificações) e demais exigências dos órgãos reguladores. Serão utilizados materiais certificados, como tubulações em cobre ou aço carbono com conexões apropriadas, assegurando estanqueidade, durabilidade e segurança do sistema. As tubulações serão instaladas com proteção contra corrosão, respeitando os afastamentos mínimos em relação a instalações elétricas e áreas de risco, conforme norma. Serão previstos pontos de ventilação e dispositivos de segurança, como válvulas de bloqueio e reguladores de pressão.

5.18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.18.1 LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX (AISI 304)

Será executado o letreiro identificando o prédio da UBS com letras em aço INOX.

5.18.2 LIMPEZA GERAL

Será removido todo entulho, conforme as normas do Órgão Público responsável. Não poderá haver acúmulo de entulho na obra, sendo que sua retirada ocorrerá periodicamente. Não poderá haver acúmulo de entulho e/ou material nas áreas externas. Todo entulho deve ser retirado em horário estabelecido pela fiscalização.

Todas as alvenarias, revestimentos, pavimentações, vidros, etc, serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

A lavagem de mármore e granitos será precedida com sabão neutro, perfeitamente isento de álcalis cáusticos. As pavimentações e revestimentos destinados a polimento e lustração serão polidos em definitivo e lustrados. As superfícies de madeira serão lustradas, envernizadas ou enceradas em definitivo, se for o caso.

Deverão ser removidos salpicos de argamassa, manchas e salpicos de tinta em todos os revestimentos, inclusive vidros. Todos os produtos de limpeza que serão aplicados nos revestimentos deverão ser testados na superfície antes de sua utilização, verificando se não haverá alterações e danos aos seus acabamentos.

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, águas pluviais, bombas elétricas, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, etc.

Poranga, 08 de Abril de 2025.

ISMAEL NUNES

MARQUES:01775604365

Assinado de forma digital por
ISMAEL NUNES

MARQUES:01775604365

Dados: 2025.04.08 14:59:55 -03'00'

ISMAEL NUNES MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL CREA 0615619240

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE			DATA : 08/04/2025		IMR : 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002.			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE			SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 82,17% 63,80%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ			Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.808,41
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 229,79	R\$ 1.375,74
1.2	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.400,95	R\$ 4.400,95
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.100,72	R\$ 2.100,72
1.4	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	750,00	R\$ 8,98	R\$ 6.720,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 31.753,40
2.1	COMP-67948735	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ADMI	Composições Próprias	MESES	10,00	R\$ 3.175,34	R\$ 31.753,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 325.688,88
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 2.451,06
3.1.1	C2798	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	88,71	R\$ 27,63	R\$ 2.451,06
3.2	FUNDAÇÃO						R\$ 48.781,86
3.2.1	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,34	R\$ 808,95	R\$ 2.705,23
3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,32	R\$ 87,15	R\$ 2.168,30
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	146,30	R\$ 15,15	R\$ 2.218,45
3.2.4	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.231,25	R\$ 14,98	R\$ 18.444,13
3.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	348,68	R\$ 16,28	R\$ 5.643,95
3.2.6	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	20,07	R\$ 658,71	R\$ 13.220,31
3.2.7	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	68,64	R\$ 34,42	R\$ 2.362,59
3.3	PILARES						R\$ 48.894,78
3.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	94,32	R\$ 175,48	R\$ 16.549,39
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	369,80	R\$ 15,15	R\$ 5.599,44
3.3.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	748,57	R\$ 14,98	R\$ 11.183,82
3.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	80,89	R\$ 16,28	R\$ 1.316,89
3.3.5	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	18,59	R\$ 658,71	R\$ 12.245,42
3.4	VIGAS						R\$ 85.832,17
3.4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	87,34	R\$ 175,48	R\$ 17.079,28
3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,60	R\$ 15,15	R\$ 9.749,03
3.4.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	986,90	R\$ 14,98	R\$ 14.782,26
3.4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.484,48	R\$ 16,28	R\$ 23.641,73
3.4.5	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	30,18	R\$ 658,71	R\$ 19.879,87
3.5	LAJES						R\$ 141.810,83
3.5.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	55,01	R\$ 175,48	R\$ 9.652,05
3.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	94,20	R\$ 15,15	R\$ 1.427,13
3.5.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	480,90	R\$ 14,98	R\$ 6.764,48
3.5.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	73,45	R\$ 658,71	R\$ 48.382,25
3.5.5	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO ATE 1,80 m	SEINFRA	M2	1,63	R\$ 161,97	R\$ 264,01
3.5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	SEINFRA	M2	201,26	R\$ 185,81	R\$ 33.370,92
3.5.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	145,76	R\$ 185,16	R\$ 24.218,02
3.5.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	59,31	R\$ 177,12	R\$ 10.504,99
3.5.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	31,74	R\$ 221,71	R\$ 7.037,06
3.6	BASE-RESERVATÓRIO						R\$ 2.515,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025	BDI : 25,29%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9910001/21-002.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 49,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3.6.1	90082	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 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3	2,12	R\$ 12,25	R\$ 25,97
3.6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,07	R\$ 57,48	R\$ 408,38
3.6.3	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	SINAPI	M2	7,07	R\$ 309,00	R\$ 2.184,69
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 224.719,62
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 158.772,96
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,85	R\$ 78,91	R\$ 1.013,99
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	988,34	R\$ 136,45	R\$ 132.266,44
4.1.3	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	121,84	R\$ 179,10	R\$ 21.821,64
4.1.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,69	R\$ 2.266,74	R\$ 3.802,63
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	1,08	R\$ 83,74	R\$ 87,58
4.2	DRYWALL						R\$ 66.488,16
4.2.1	98367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 P3	SINAPI	M2	38,94	R\$ 204,00	R\$ 7.535,76
4.2.2	COMP.42	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 P3	Composições Próprias	M²	180,08	R\$ 153,20	R\$ 27.569,79
4.2.3	COMP. 24	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 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.	Composições Próprias	M²	66,04	R\$ 210,91	R\$ 13.928,50
4.2.4	COMP. 43	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 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.	Composições Próprias	M²	84,45	R\$ 184,27	R\$ 16.408,10
4.3	DIVISÓRIAS						R\$ 487,31
4.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	0,15	R\$ 373,04	R\$ 55,96
4.3.2	C4498	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 375,09	R\$ 431,35
5	COBERTURA						R\$ 106.111,59
5.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 8mm	SEINFRA	M2	31,80	R\$ 685,86	R\$ 21.673,18
5.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	76,00	R\$ 219,92	R\$ 16.713,92
5.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	49,85	R\$ 69,08	R\$ 3.443,64
5.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	384,32	R\$ 87,39	R\$ 31.837,92
5.5	C1002	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	24,55	R\$ 97,38	R\$ 2.390,92
5.6	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	1.358,75	R\$ 22,15	R\$ 30.062,01
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 15.983,79
6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	115,84	R\$ 43,09	R\$ 4.991,56
6.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	218,38	R\$ 50,34	R\$ 10.992,24
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 127.324,37
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 37.436,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA : 08/04/2025	BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002			SEINFRA	028,1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,40%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	2225/12 COM DEBONERAÇÃO 82,17% 63,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Orçamentos Propriet	PROPOSTA 0,00% 0,00%

7.1.1	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.068,84	R\$ 10.886,40
7.1.2	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	18,00	R\$ 1.270,44	R\$ 22.867,92
7.1.3	C1962	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.840,87	R\$ 3.681,74
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						R\$ 37.048,20
7.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,19	R\$ 987,15	R\$ 8.084,70
7.2.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,93	R\$ 779,02	R\$ 6.398,61
7.2.3	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 561,11	R\$ 13.803,31
7.2.4	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,30	R\$ 801,98	R\$ 4.250,48
7.2.5	C4387	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 562,35	R\$ 5.511,03
7.3	JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 48.488,53
7.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	4,32	R\$ 433,15	R\$ 1.871,21
7.3.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), 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	SINAPI	M2	23,85	R\$ 481,19	R\$ 11.476,38
7.3.3	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 600X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	25,64	R\$ 817,88	R\$ 20.970,70
7.3.4	100674	CADILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	0,90	R\$ 939,36	R\$ 845,42
7.3.5	C1988	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,43	R\$ 119,33	R\$ 1.125,28
7.3.6	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M	188,20	R\$ 24,92	R\$ 4.191,64
7.4	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 1.749,86
7.4.1	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.749,86	R\$ 1.749,86
7.5	ACESSÓRIOS						R\$ 10.809,72
7.5.1	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	7,00	R\$ 188,31	R\$ 1.304,17
7.5.2	100686	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 501,82	R\$ 3.512,74
7.5.3	00038888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	188,20	R\$ 34,44	R\$ 5.782,81
8	REVESTIMENTOS						R\$ 135.440,45
8.1	REVESTIMENTO DE PAREDE						R\$ 88.508,38
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.451,94	R\$ 9,30	R\$ 13.508,04
8.1.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	132,83	R\$ 43,54	R\$ 5.783,42



 PORANGA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 09/04/2025		BDI : 3,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.8910001/21-002	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,49%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	202602 COM DEBONERAÇÃO	22,17%	63,80%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compensação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.319,11	R\$ 48,41	R\$ 61.219,90
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO						R\$ 17.273,21
8.2.1	104811	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	132,83	R\$ 130,04	R\$ 17.273,21
8.3	REVESTIMENTO DE TETO						R\$ 37.888,88
8.3.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	438,07	R\$ 17,45	R\$ 7.644,32
8.3.2	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	438,07	R\$ 68,52	R\$ 30.018,56
9	PISOS						R\$ 131.818,84
9.1	INTERNO						R\$ 86.735,13
9.1.1	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	23,61	R\$ 726,87	R\$ 17.161,40
9.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 08/2022	SINAPI	M2	383,44	R\$ 115,19	R\$ 45.320,36
9.1.3	C2246	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	SEINFRA	M	302,94	R\$ 80,06	R\$ 24.283,38
9.2	EXTERNO						R\$ 42.288,08
9.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	370,20	R\$ 69,61	R\$ 25.768,82
9.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	15,20	R\$ 998,06	R\$ 15.140,11
9.2.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	72,68	R\$ 15,97	R\$ 1.378,36
9.3	ACESSIBILIDADE						R\$ 2.585,42
9.3.1	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,58	R\$ 177,88	R\$ 2.585,42
10	PINTURA						R\$ 71.288,22
10.1	PAREDES						R\$ 47.876,32
10.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	713,12	R\$ 5,51	R\$ 3.929,29
10.1.2	96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	713,12	R\$ 17,29	R\$ 12.329,84
10.1.3	88485	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	738,82	R\$ 13,08	R\$ 9.663,77
10.1.4	C1814	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	738,82	R\$ 28,83	R\$ 21.152,42
10.2	TETO						R\$ 17.233,87
10.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	438,07	R\$ 24,78	R\$ 10.846,81
10.2.2	104839	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	438,07	R\$ 14,58	R\$ 6.387,08
10.3	ESQUADRIAS						R\$ 6.988,23
10.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	130,83	R\$ 22,30	R\$ 2.917,51
10.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	130,83	R\$ 30,87	R\$ 4.038,72
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 136.798,83
11.1	LOUÇAS						R\$ 17.831,71
11.1.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 735,70	R\$ 735,70
11.1.2	88932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 728,90	R\$ 4.373,40
11.1.3	88939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 552,82	R\$ 7.186,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			DATA: 09/04/2020	BDI: 25,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-002			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE			SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA			Composição Própria	PROPRIA 0,00% 0,00%

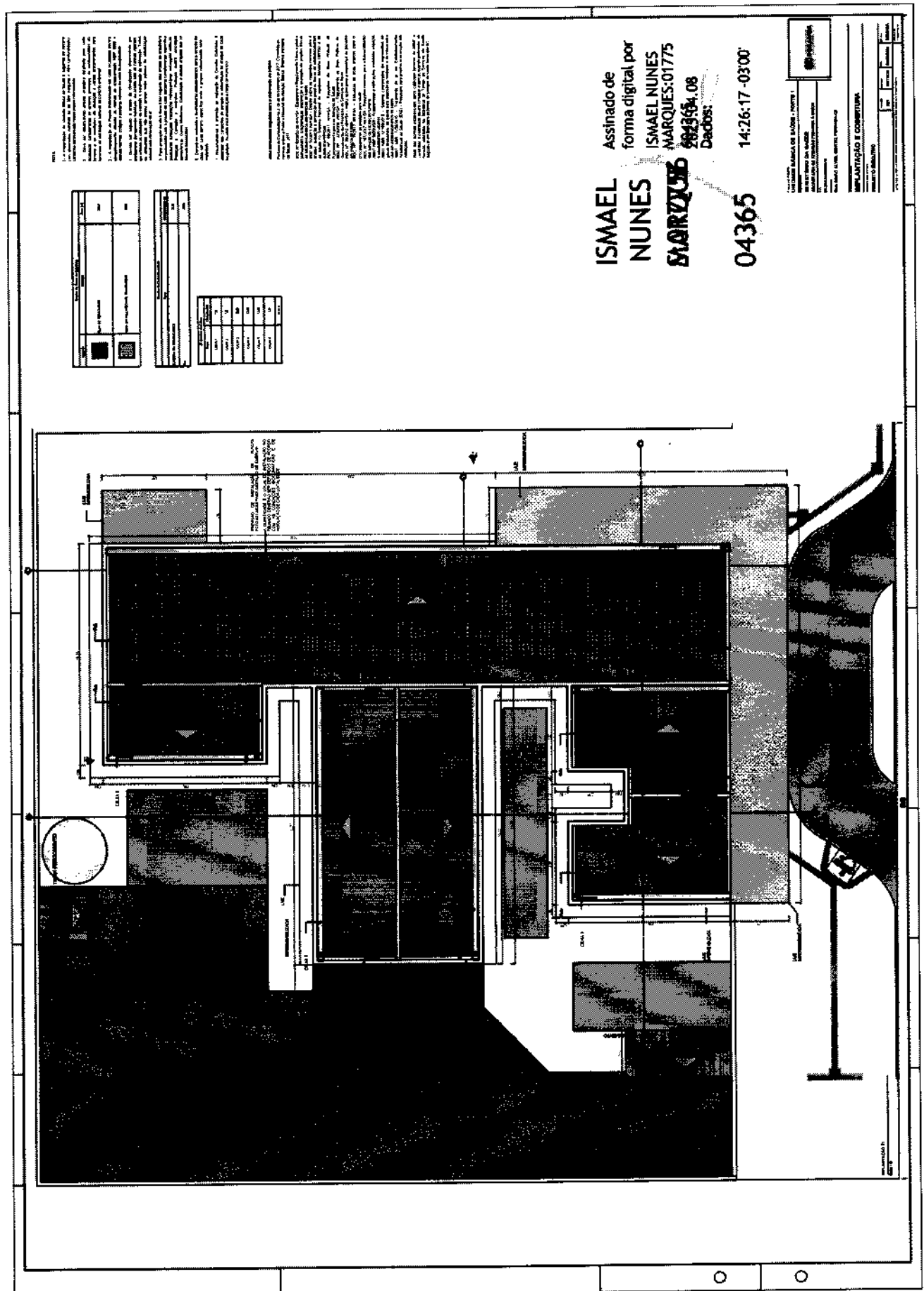
11.1.4	88919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.187,52	R\$ 1.187,52
11.1.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 377,55	R\$ 377,55
11.1.6	88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 196,32	R\$ 588,96
11.1.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 580,32	R\$ 3.481,92
11.2	METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 38.384,99
11.2.1	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 80 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	6,90	R\$ 1.246,81	R\$ 7.365,00
11.2.2	00011689	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	1,85	R\$ 1.561,83	R\$ 2.889,57
11.2.3	C3871	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.435,47	R\$ 1.435,47
11.2.4	88900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 246,27	R\$ 1.477,62
11.2.5	88913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 64,79	R\$ 323,95
11.2.6	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 205,13	R\$ 1.640,04
11.2.7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 261,05	R\$ 5.743,10
11.2.8	88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 166,14	R\$ 166,14
11.2.9	00001370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 153,38	R\$ 920,28
11.2.10	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 559,51	R\$ 4.476,48
11.2.11	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 501,82	R\$ 4.014,56
11.2.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 536,64	R\$ 2.146,56
11.2.13	00011711	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	19,00	R\$ 14,68	R\$ 278,92
11.2.14	COMP. 431	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 562,94	R\$ 2.251,76
11.2.15	100880	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 131,27	R\$ 262,54
11.3	HIDRÁULICA						R\$ 39.987,41
11.3.1	00040411	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULAÇÃO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,85	R\$ 27,85
11.3.2	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,52	R\$ 63,52
11.3.3	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,63	R\$ 56,63
11.3.4	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,91	R\$ 56,91
11.3.5	94682	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,97	R\$ 38,91
11.3.6	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 33,21	R\$ 564,57
11.3.7	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 35,58	R\$ 1.956,90
11.3.8	106135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 MP/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.086,19	R\$ 1.086,19
11.3.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,04	R\$ 51,04
11.3.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 214,90	R\$ 214,90
11.3.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	24,00	R\$ 121,38	R\$ 2.913,12

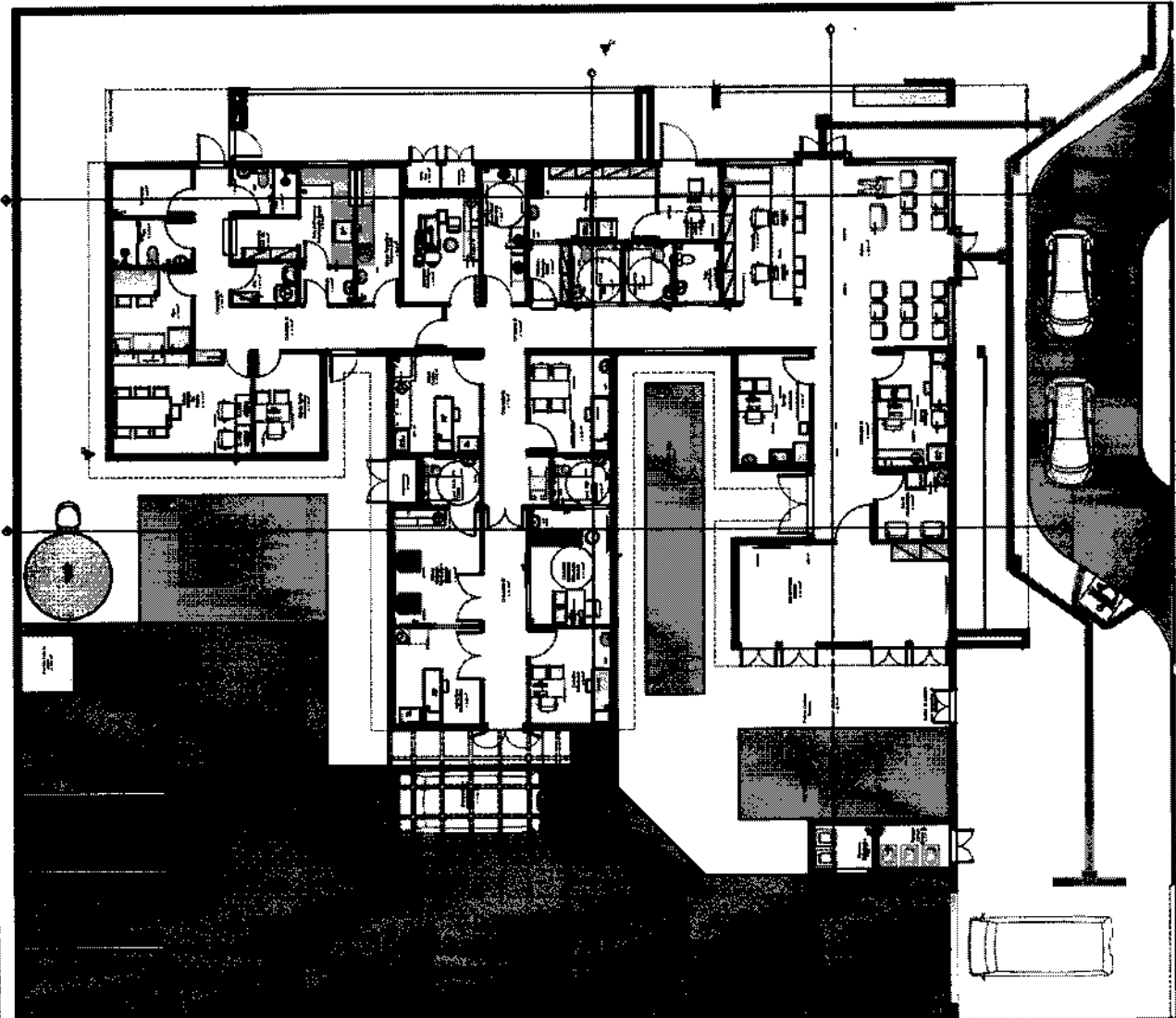
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS FORTE 01 - PROPOSTA Nº 11481.9810001/21-002	BDI : 25,28%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,14% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
			Compreensão Prioritária PROPRIA 0,00% 0,00%

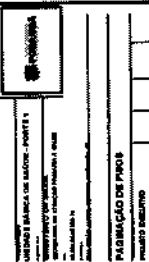
11.3.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 115,25	R\$ 230,50
11.3.13	92385	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 80,81	R\$ 161,62
11.3.14	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 142,15	R\$ 142,15
11.3.15	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,68	R\$ 17,36
11.3.16	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,00	R\$ 58,00
11.3.17	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	52,00	R\$ 4,16	R\$ 216,32
11.3.18	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,84	R\$ 20,84
11.3.19	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,63	R\$ 28,89
11.3.20	103986	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,60	R\$ 11,60
11.3.21	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,82	R\$ 17,82
11.3.22	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,68	R\$ 8,68
11.3.23	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	81,00	R\$ 9,26	R\$ 751,88
11.3.24	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,80	R\$ 15,80
11.3.25	89630	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 18,97	R\$ 474,25
11.3.26	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,77	R\$ 42,77
11.3.27	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	300,00	R\$ 26,48	R\$ 8.544,00
11.3.28	89367	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	32,00	R\$ 38,95	R\$ 1.246,40
11.3.29	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 12,54	R\$ 463,98
11.3.30	94890	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,49	R\$ 13,49
11.3.31	104006	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,79	R\$ 75,58
11.3.32	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 24,09	R\$ 361,35
11.3.33	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,97	R\$ 23,97
11.3.34	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 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,47	R\$ 155,76
11.3.35	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 08/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 16,62	R\$ 786,58
11.3.36	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,52	R\$ 156,16
11.3.37	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.905,33	R\$ 4.905,33

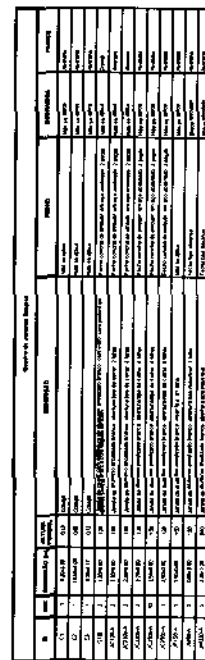
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE			DATA : 06/04/2026		BOM : 25,28%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE D1 - PROPOSTA Nº 11461.8910001/21-002			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGÁ - CE			SINAPI	202602 COM DESONERAÇÃO	92,17% 63,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGÁ			Outras fontes	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

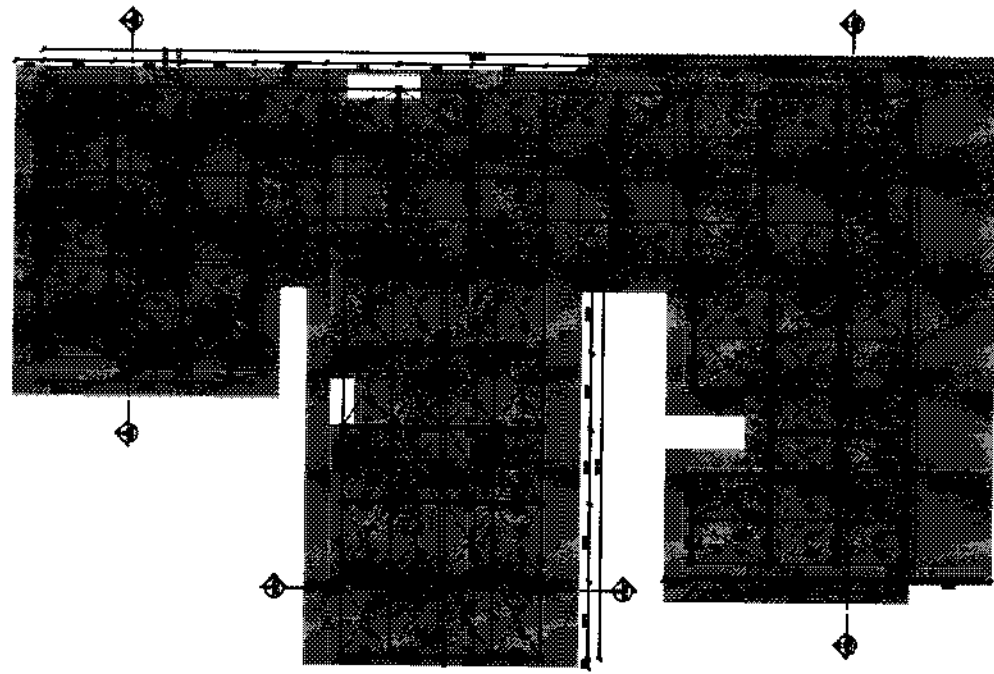
11.4.23	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	108,00	R\$ 50,40	R\$ 5.443,20
11.4.24	C2827	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,20	R\$ 50,23	R\$ 3.023,85
11.4.25	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	114,70	R\$ 22,51	R\$ 2.581,90
11.4.26	89782	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,44	R\$ 18,44
11.4.27	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,34	R\$ 122,72
11.4.28	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 8,06	R\$ 137,02
11.4.29	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 12,99	R\$ 220,83
11.4.30	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 71,68	R\$ 1.218,56
11.4.31	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 10,81	R\$ 368,74
11.4.32	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	102,00	R\$ 28,48	R\$ 2.904,96
11.4.33	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 13,79	R\$ 262,01
11.4.34	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	SINAPI	UN	17,00	R\$ 24,95	R\$ 424,15
11.4.35	89829	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,79	R\$ 49,79
11.5	PLUVIAL						R\$ 16.913,38
11.5.1	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,72	R\$ 206,24	R\$ 354,73
11.5.2	C1496	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 229,16	R\$ 329,99
11.5.3	00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,97	R\$ 45,94
11.5.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 85,97	R\$ 257,91
11.5.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 58,35	R\$ 875,25
11.5.6	89742	CURVA CURTA 90 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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,53	R\$ 52,53
11.5.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,69	R\$ 69,69
11.5.8	11434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,53	R\$ 24,53
11.5.9	89699	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,85	R\$ 32,85
11.5.10	89667	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,28	R\$ 43,28
11.5.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	84,20	R\$ 50,40	R\$ 4.243,68
11.5.12	104166	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	M	41,70	R\$ 91,88	R\$ 3.831,40
11.5.13	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 73,19	R\$ 439,14
11.5.14	90896	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	10,30	R\$ 180,92	R\$ 1.863,48





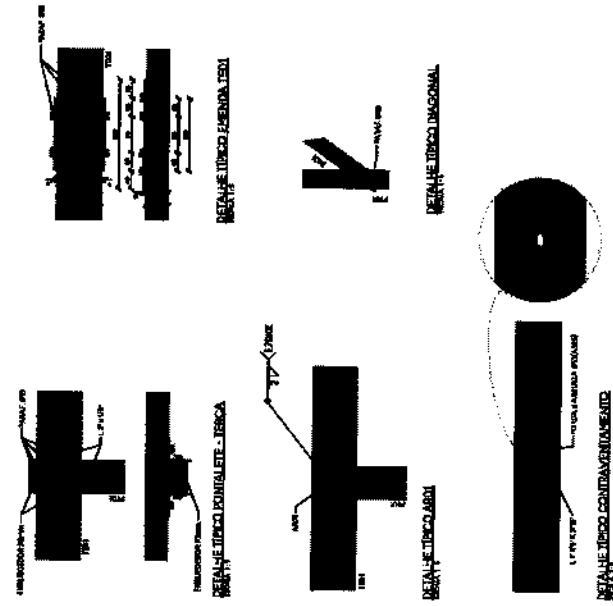




[illegible]

PLANTA DE COBERTURA - NÚMERO 135 - IVA

ISMAEL NUNES
 MARQUES:017
 75604363

[illegible]

CONTENTS



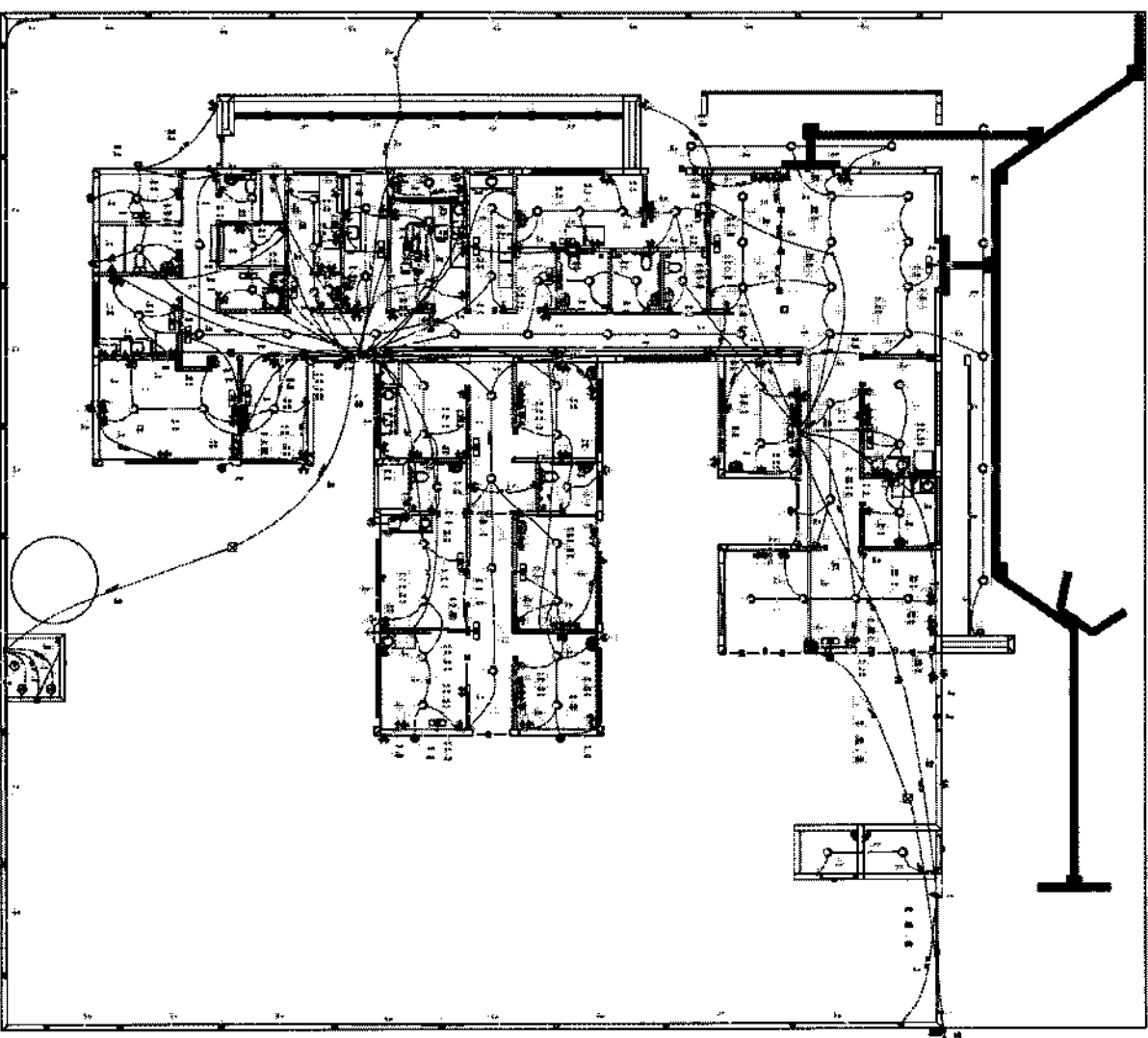
पुस्तकालय



COATE 98
MSOLTE 98



CONFIDENTIAL

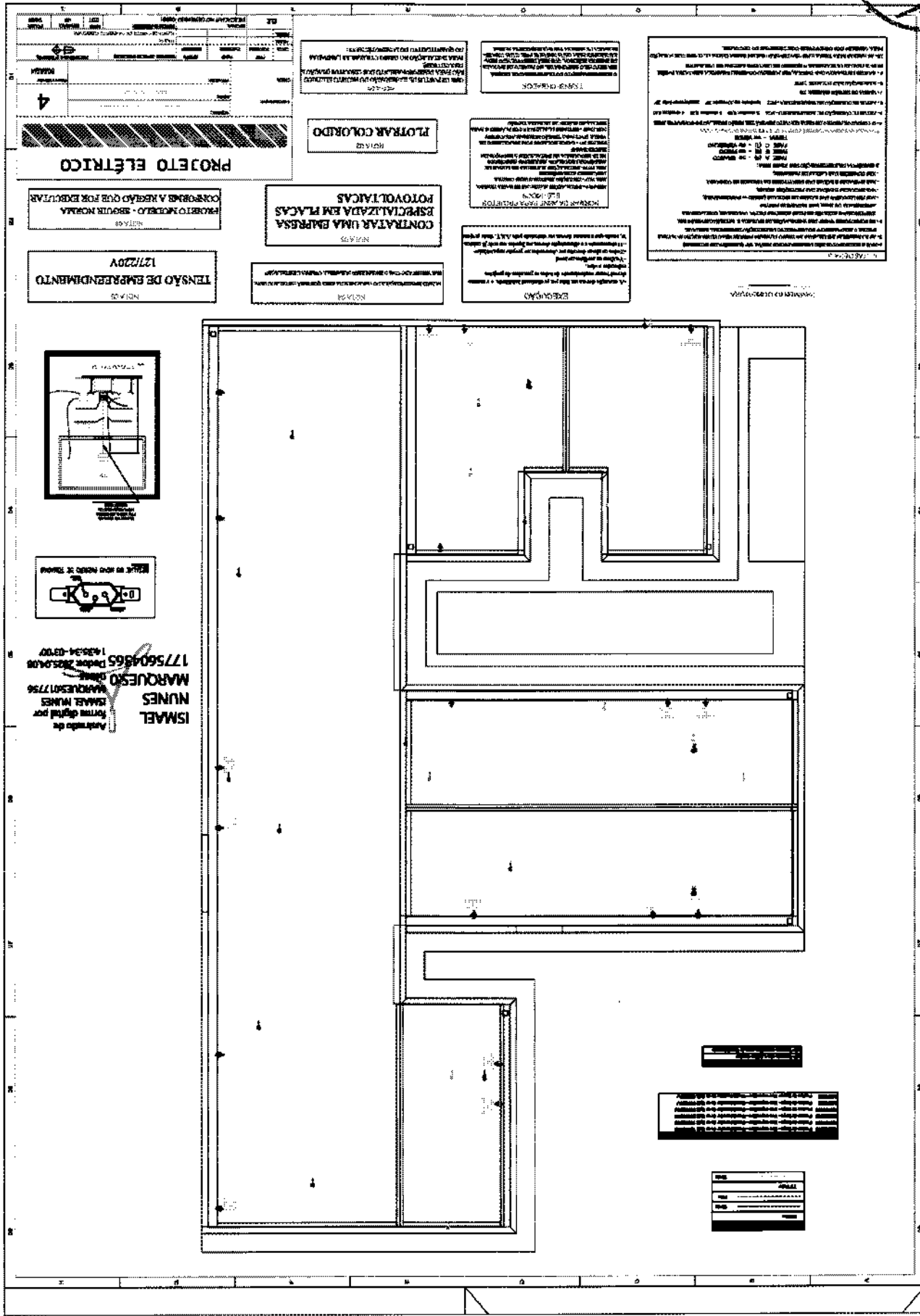
[illegible][illegible]

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

[illegible]

**SMAEL
MUNES**

PROTESTO E ISTATO





PROJETO ELÉTRICO

CONTRATAÇÃO, EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS ELÉTRICAS

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO

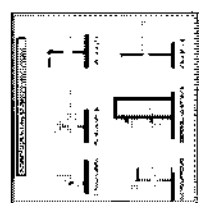
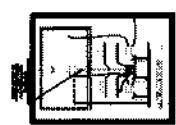
PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO

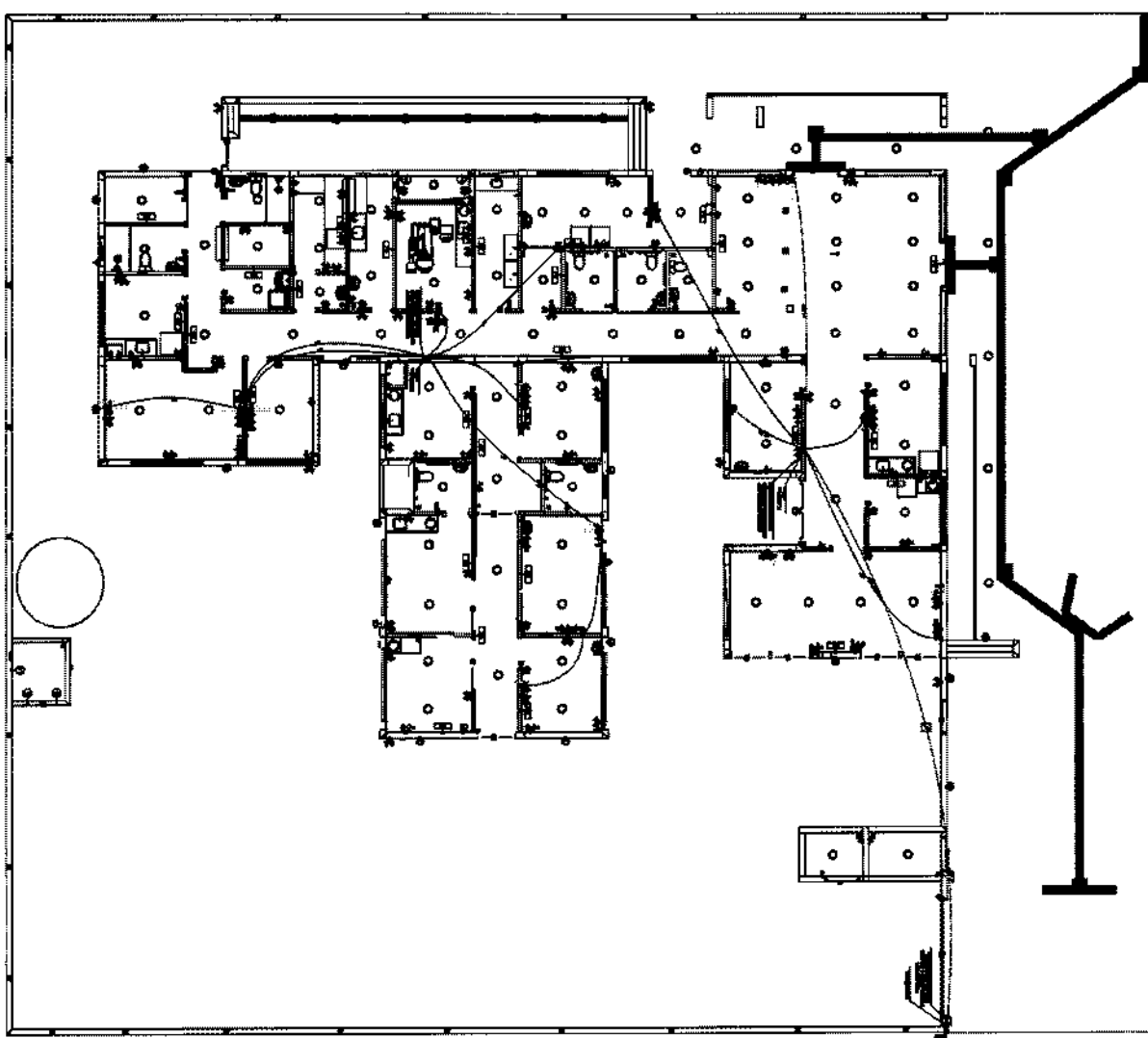
PROJETO ELÉTRICO

6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	



PROJETO ELÉTRICO

ISMAEL NUNES MARQUESO
1775604365 14851-4800



PROJETO ELETRICO CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS TENSÃO DE BARRAMENTO 127/200V		PLACAS COMBUSTO CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS		CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS	
PROJETO ELETRICO CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS TENSÃO DE BARRAMENTO 127/200V		PLACAS COMBUSTO CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS		CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS	
PROJETO ELETRICO CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS TENSÃO DE BARRAMENTO 127/200V		PLACAS COMBUSTO CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS		CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS	

PROJETO ELETRICO

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

TENSÃO DE BARRAMENTO 127/200V

PLACAS COMBUSTO

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

PROJETO ELETRICO

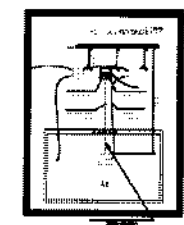
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

TENSÃO DE BARRAMENTO 127/200V

PLACAS COMBUSTO

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

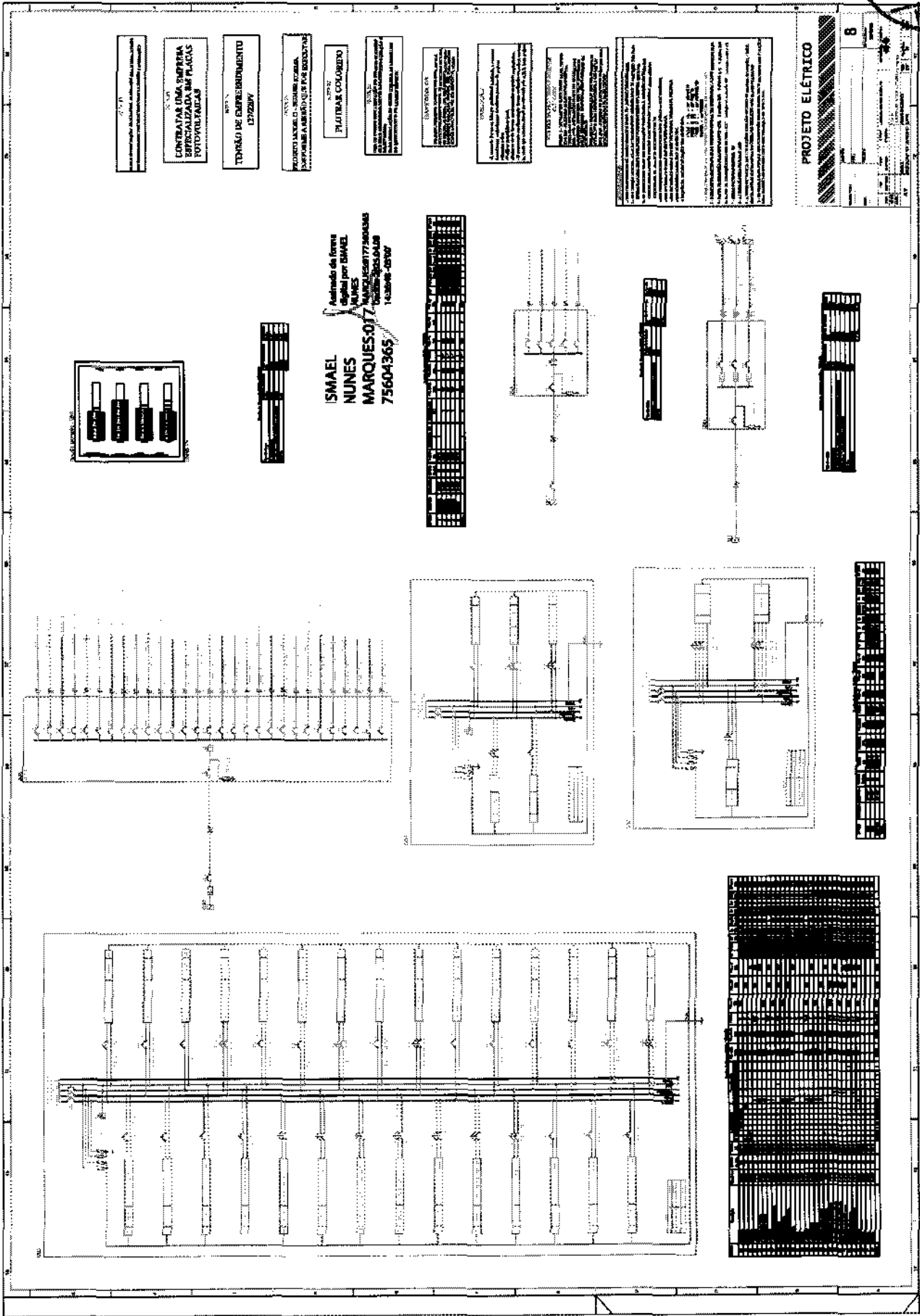
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS



ISMAEL
NUNES
MARQUES
017756043
1-800-11-8807

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	1000,00	1000,00
2	1	2000,00	2000,00
3	1	3000,00	3000,00
4	1	4000,00	4000,00
5	1	5000,00	5000,00
6	1	6000,00	6000,00
7	1	7000,00	7000,00
8	1	8000,00	8000,00
9	1	9000,00	9000,00
10	1	10000,00	10000,00



ISMAEL
NUNES
MARQUES-017
75604365

Assinado de forma
digital por ISMAEL
NUNES
MARQUES-017
75604365
14/08/2019 14:30:08 -05'00'

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

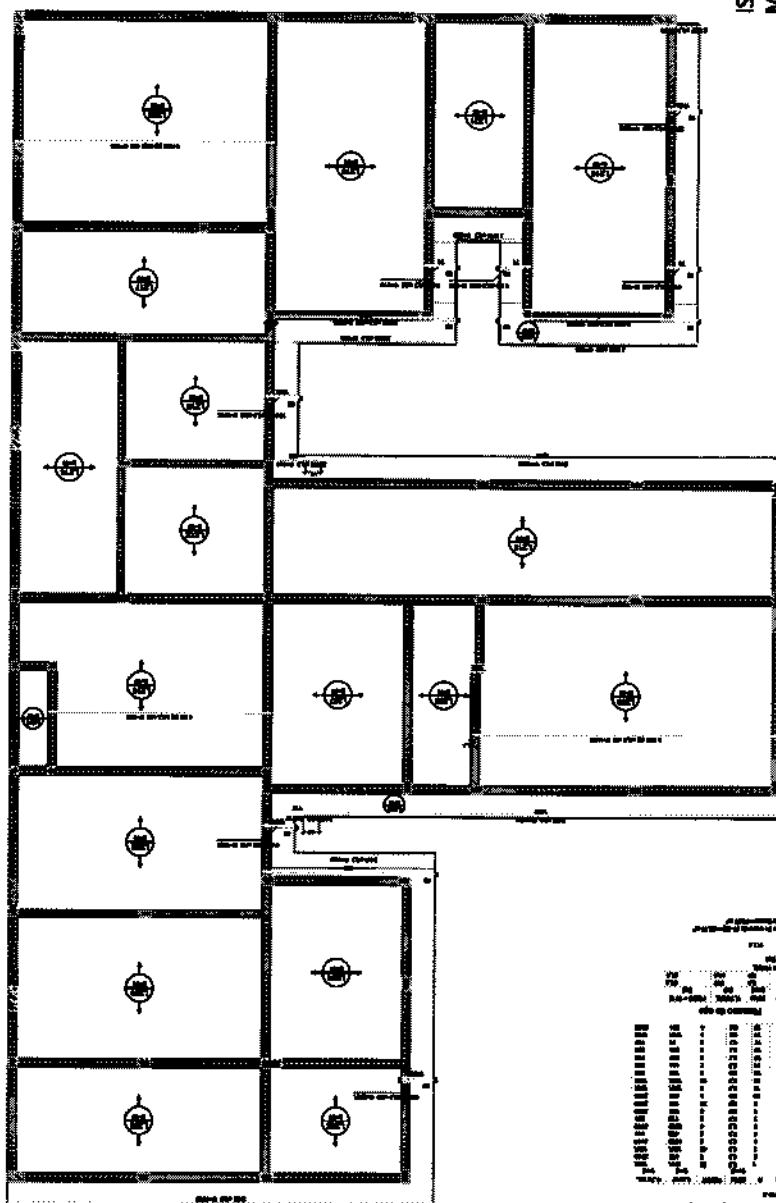
CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS

CONTRATADA PARA OBRAS
SPECIALIZADA EM PLACAS
FOTODUPLICADAS



Anotação pos-obra das lajes de pavimento COBERTURA 1 (Eixo X)

Assinado de forma
digital por ISMAEL
NUNES
MARQUES:017
75604365
Data: 2023.04.08
14:57:37 -03'00'



PROJETO ESTRUTURAL

CPL PM PORANGA

16

VERIFICAÇÃO DE TENSÕES NO LIGAMENTO

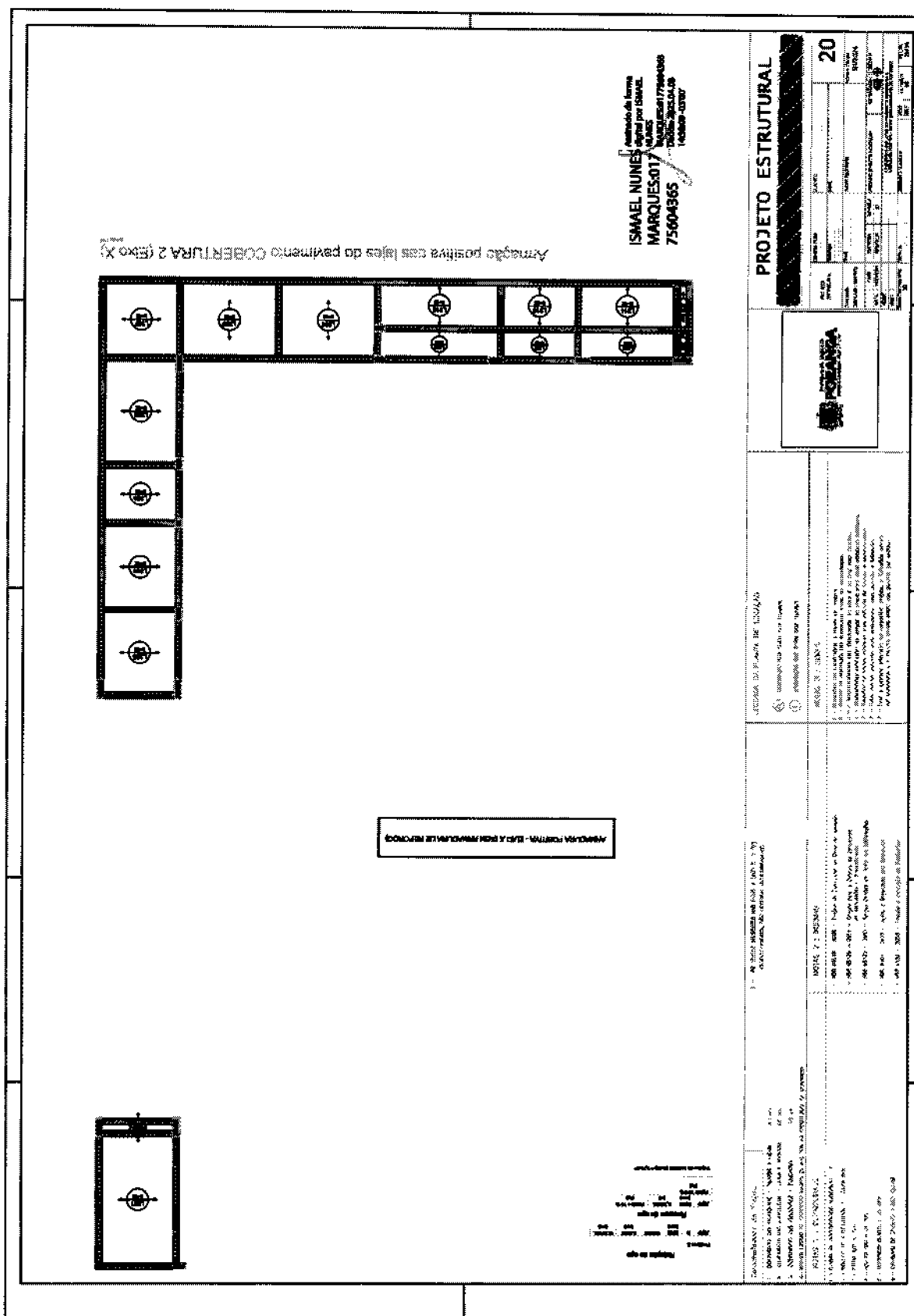
9. - Se a tensão resultante for maior que a tensão admissível, considerar a tensão admissível.

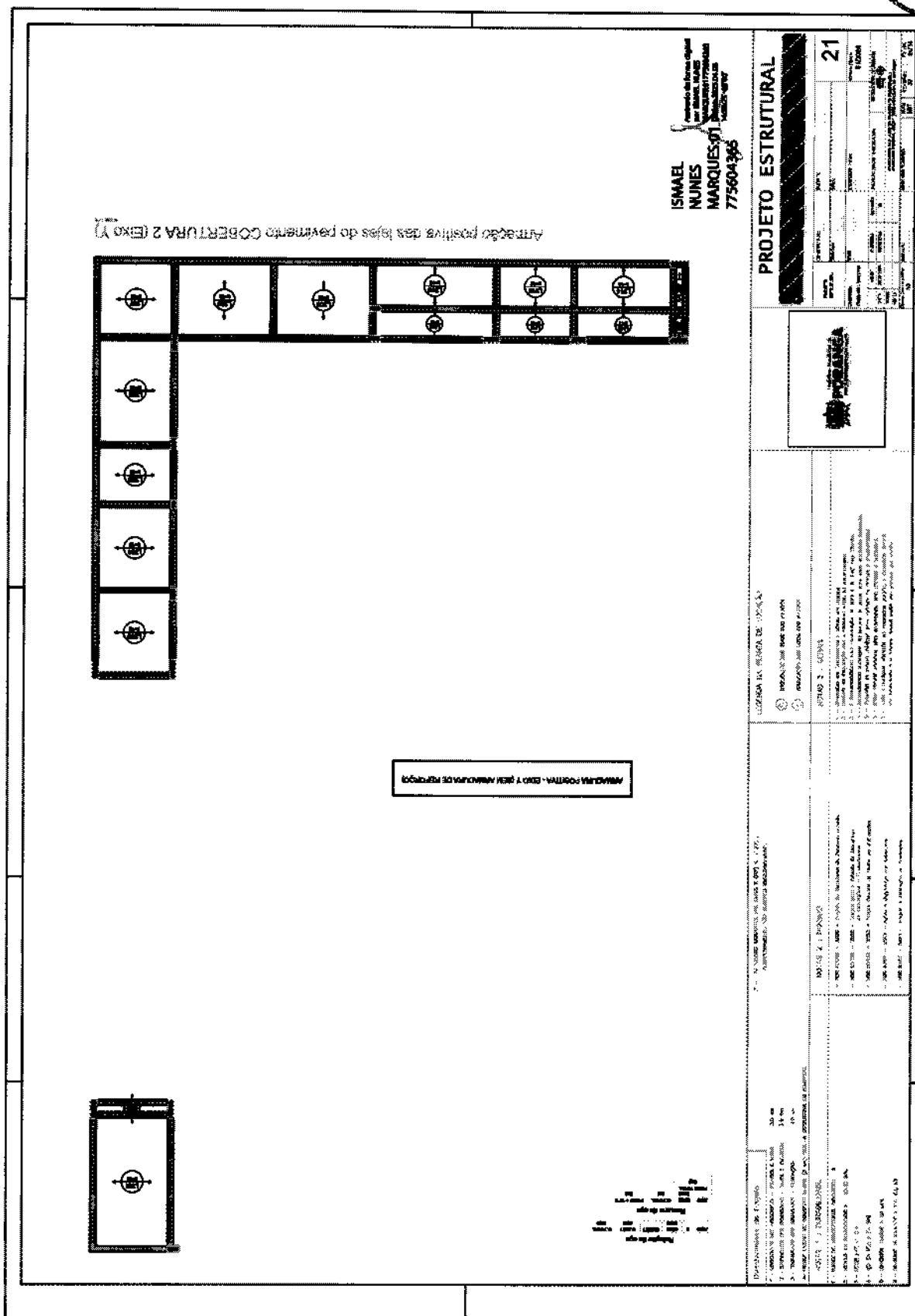
10. - Se a tensão resultante for maior que a tensão admissível, considerar a tensão admissível.

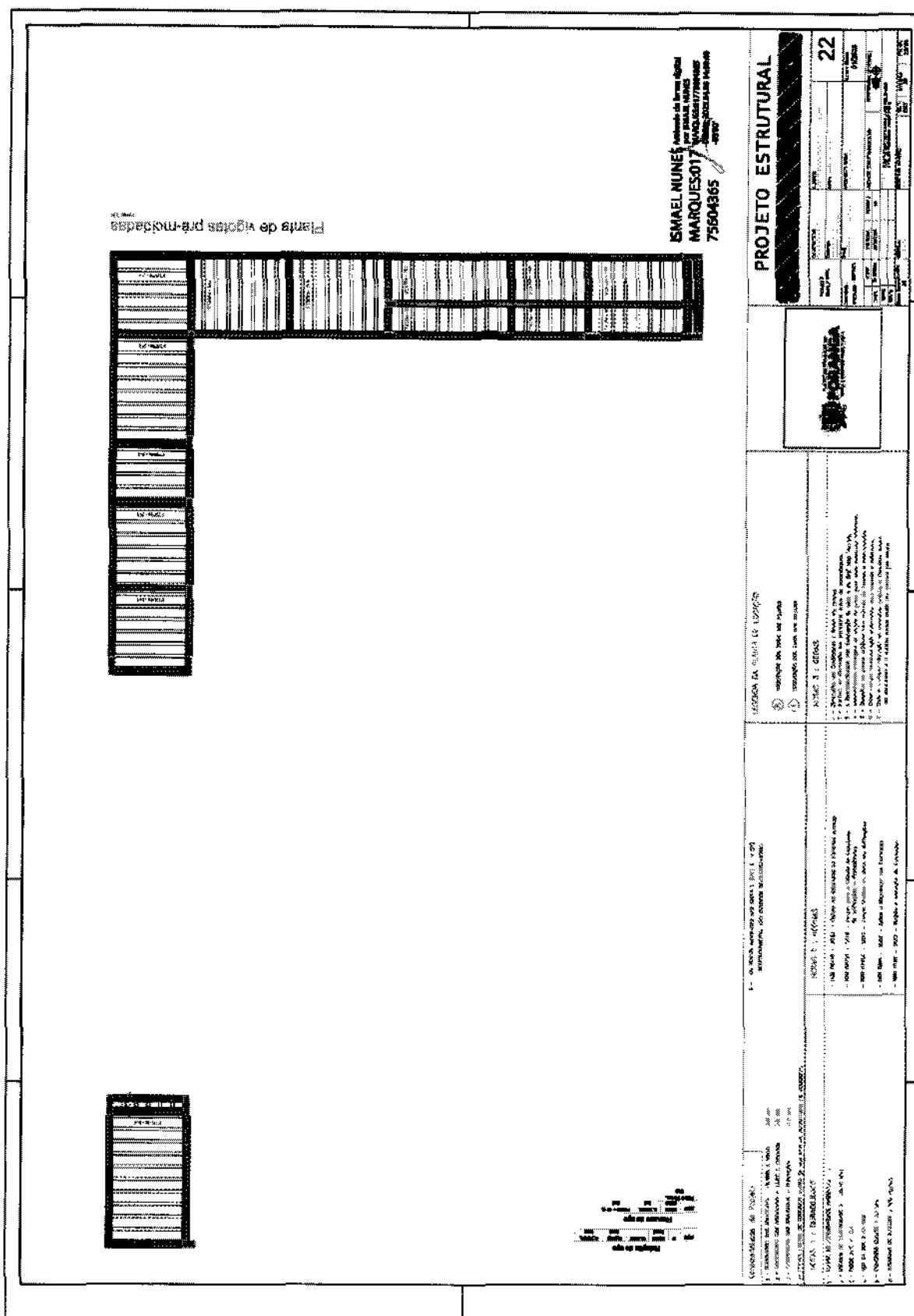
11. - Se a tensão resultante for maior que a tensão admissível, considerar a tensão admissível.

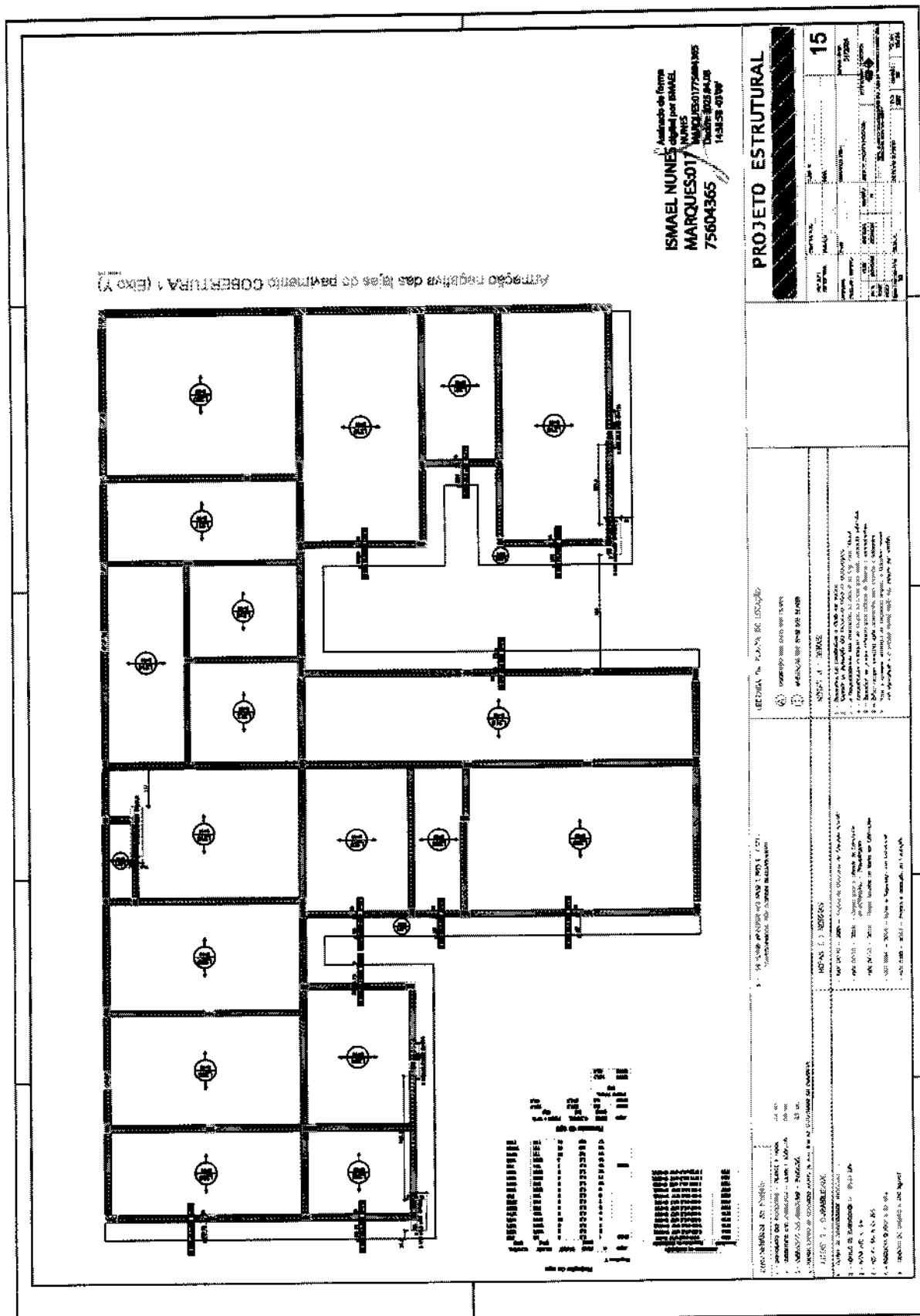
12. - Se a tensão resultante for maior que a tensão admissível, considerar a tensão admissível.

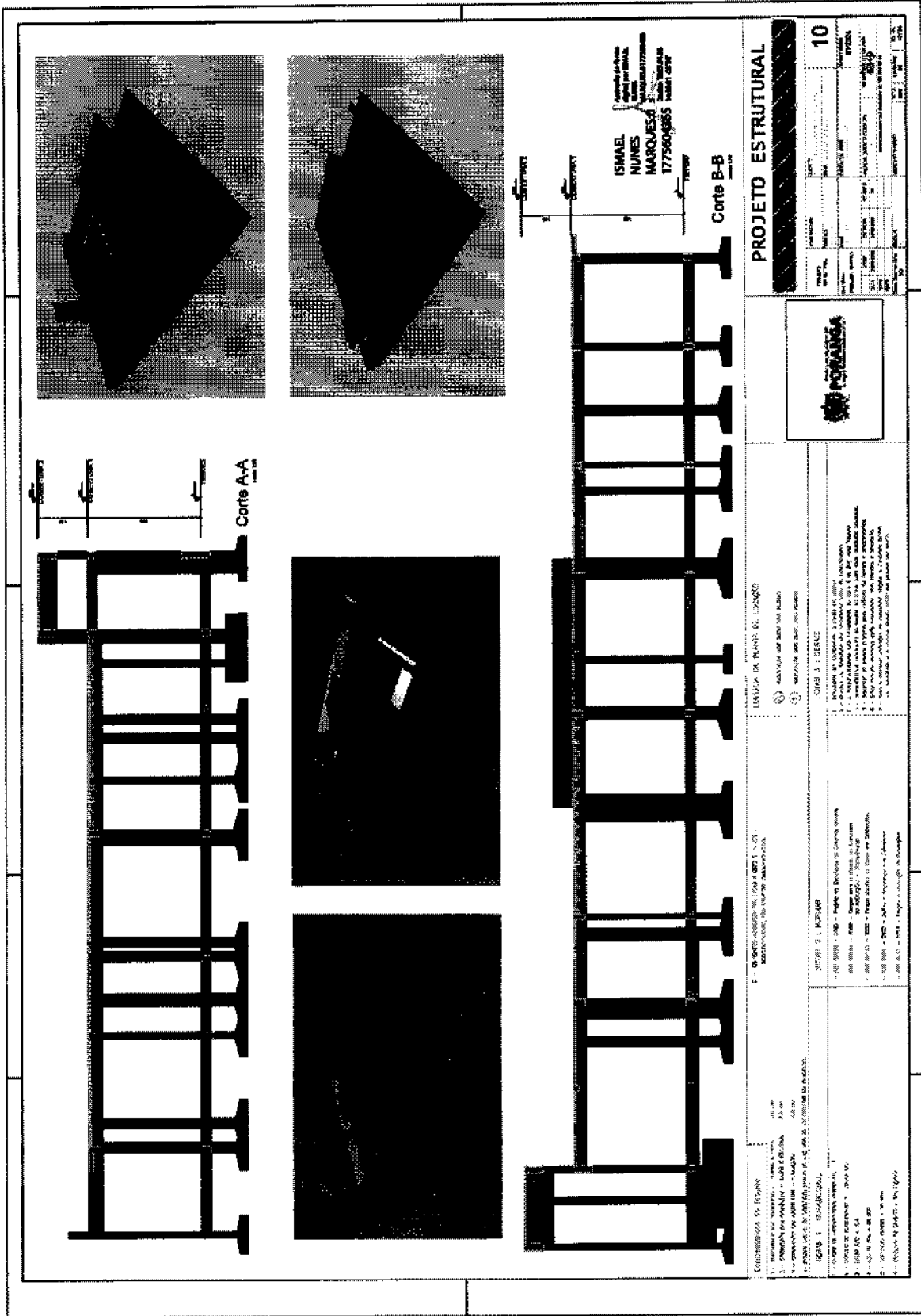
[REDACTED]



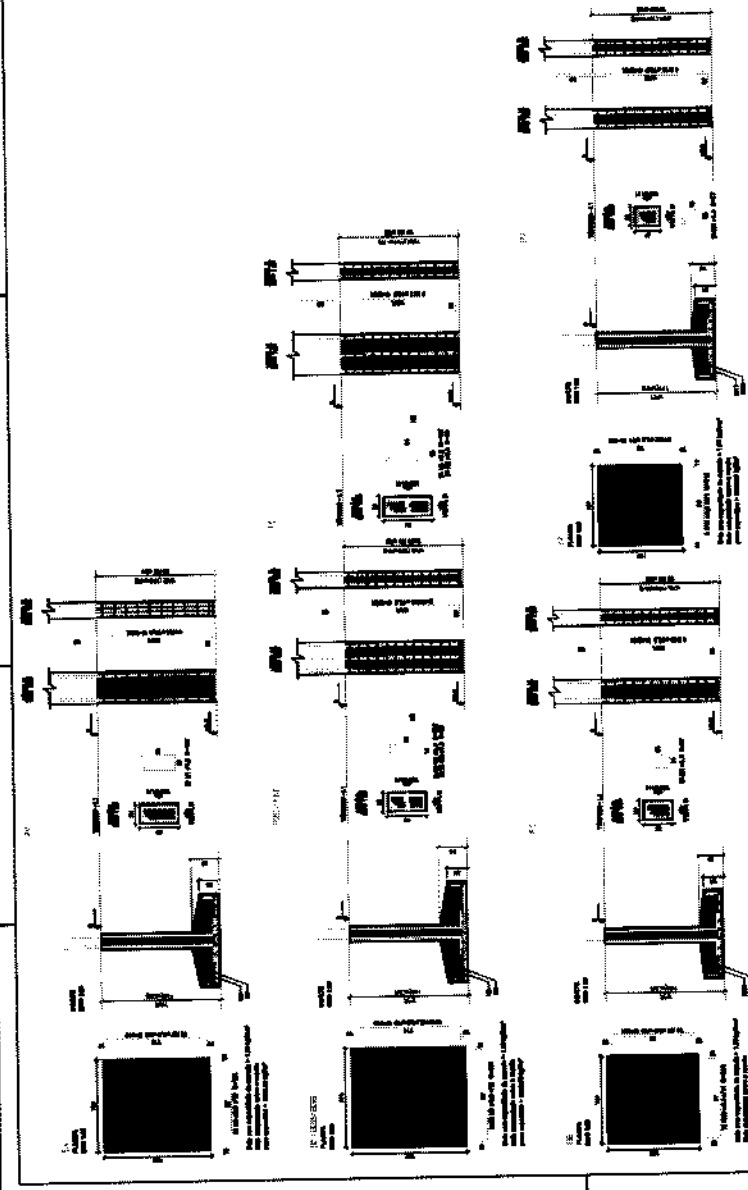
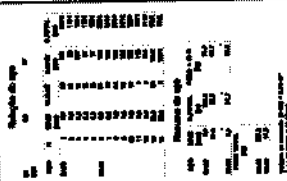








THE UNIVERSITY OF CHICAGO



ISMAEL NUNES
Arquiteto de forma digital
por ISMAEL NUNES
MARQUES 017
75604365
148819-0307

PROJETO ESTRUTURAL

3
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



Arquiteto de forma digital

por ISMAEL NUNES

MARQUES 017

75604365

148819-0307

Arquiteto de forma digital

por ISMAEL NUNES

MARQUES 017

75604365

148819-0307

ISMAEL NUNES Associação de Engenharia Civil
MARQUES017 MARQUES017@GMAIL.COM
75604365 140228-40707

PROJETO ESTRUTURAL

1. - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS PARTES DO EDIFÍCIO EXISTENTE, PARA ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA E RESISTÊNCIA, DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO.

2. - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS PARTES DO EDIFÍCIO EXISTENTE, PARA ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA E RESISTÊNCIA, DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO.

3. - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS PARTES DO EDIFÍCIO EXISTENTE, PARA ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA E RESISTÊNCIA, DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO.

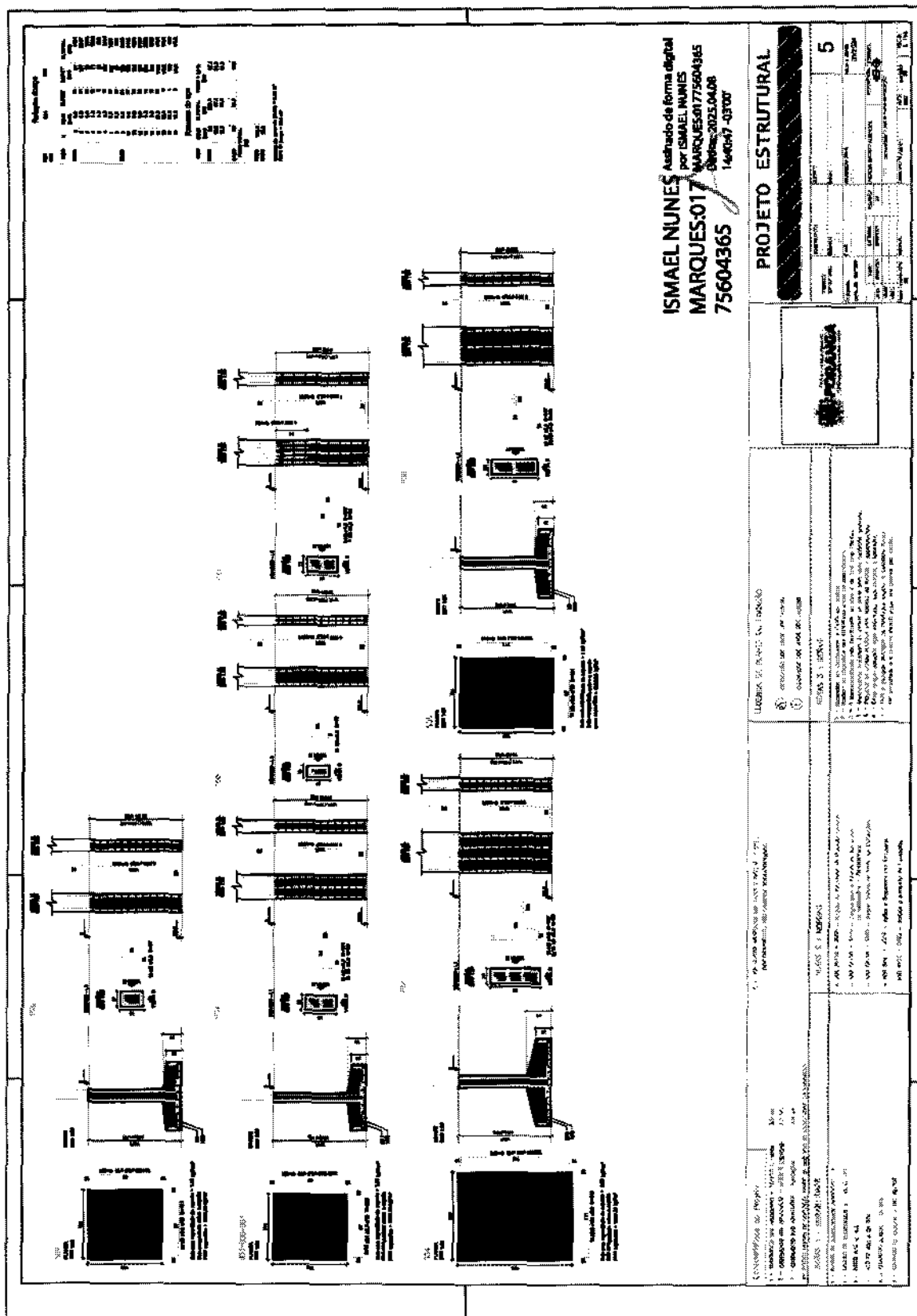
4. - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS PARTES DO EDIFÍCIO EXISTENTE, PARA ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA E RESISTÊNCIA, DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO.

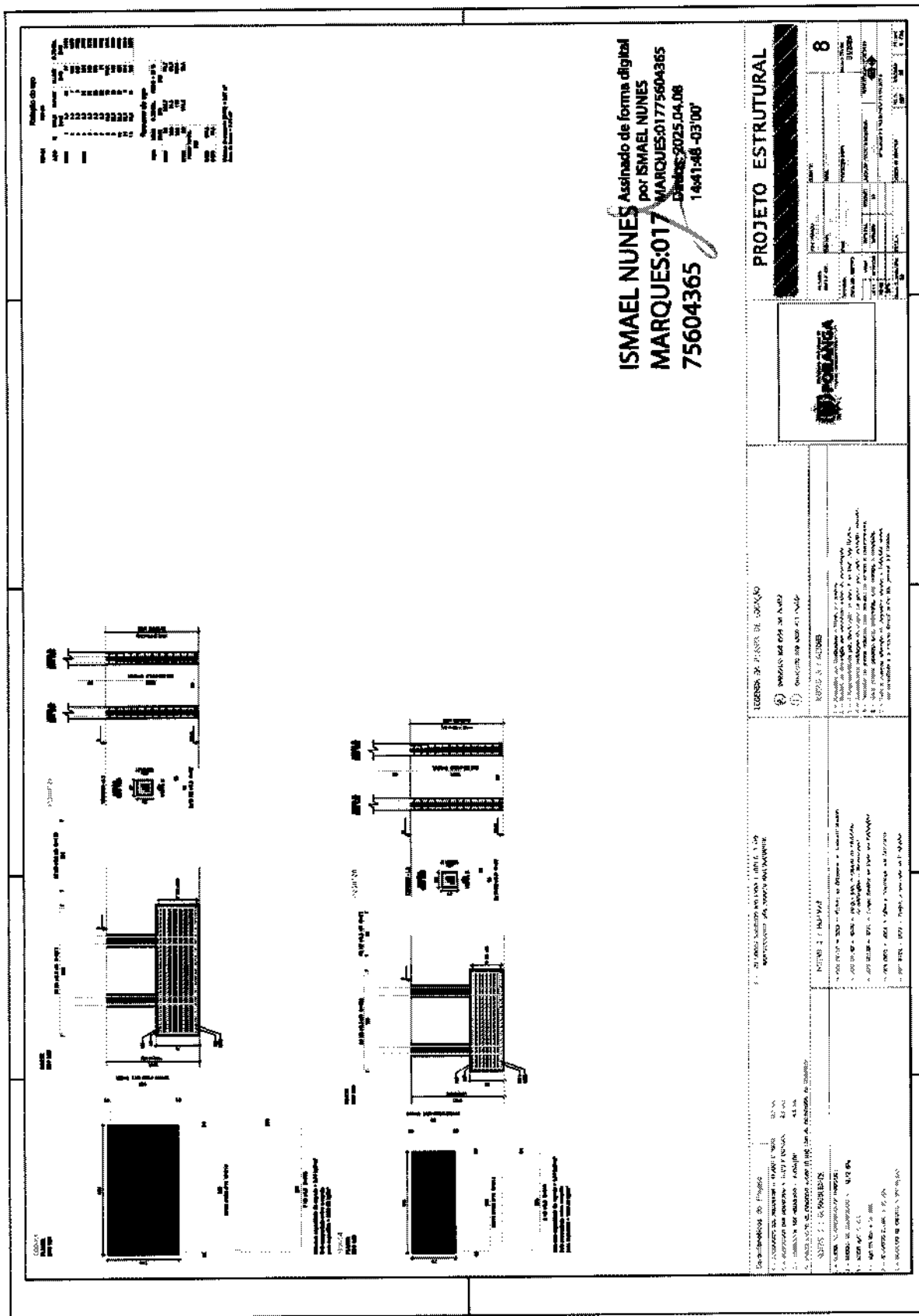
1. - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS PARTES DO EDIFÍCIO EXISTENTE, PARA ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA E RESISTÊNCIA, DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO.

2. - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS PARTES DO EDIFÍCIO EXISTENTE, PARA ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA E RESISTÊNCIA, DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO.

3. - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS PARTES DO EDIFÍCIO EXISTENTE, PARA ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA E RESISTÊNCIA, DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO.

4. - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS PARTES DO EDIFÍCIO EXISTENTE, PARA ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA E RESISTÊNCIA, DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO.





ISMAEL NUNES Assinado de forma digital
por ISMAEL NUNES
MARQUES:017 MARQUES01775604365
75604365
Data: 2025.04.08
14:41:48 -03'00'

PROJETO ESTRUTURAL



LEGENDA DE PAVIS DE COLORES

- (1) PAVIS DE COLORES DE ALUMINIO
- (2) PAVIS DE COLORES DE ACO

NOTAS:

- 1 - Verificar a necessidade de reforço das vigas de concreto armado.
- 2 - Verificar a necessidade de reforço das paredes de concreto armado.
- 3 - Verificar a necessidade de reforço das colunas de concreto armado.
- 4 - Verificar a necessidade de reforço das fundações de concreto armado.
- 5 - Verificar a necessidade de reforço das lajes de concreto armado.
- 6 - Verificar a necessidade de reforço das vigas de aço.
- 7 - Verificar a necessidade de reforço das paredes de aço.
- 8 - Verificar a necessidade de reforço das colunas de aço.
- 9 - Verificar a necessidade de reforço das fundações de aço.
- 10 - Verificar a necessidade de reforço das lajes de aço.

LEGENDA DE PAVIS DE COLORES

- (1) PAVIS DE COLORES DE ALUMINIO
- (2) PAVIS DE COLORES DE ACO

NOTAS:

- 1 - Verificar a necessidade de reforço das vigas de concreto armado.
- 2 - Verificar a necessidade de reforço das paredes de concreto armado.
- 3 - Verificar a necessidade de reforço das colunas de concreto armado.
- 4 - Verificar a necessidade de reforço das fundações de concreto armado.
- 5 - Verificar a necessidade de reforço das lajes de concreto armado.
- 6 - Verificar a necessidade de reforço das vigas de aço.
- 7 - Verificar a necessidade de reforço das paredes de aço.
- 8 - Verificar a necessidade de reforço das colunas de aço.
- 9 - Verificar a necessidade de reforço das fundações de aço.
- 10 - Verificar a necessidade de reforço das lajes de aço.

LEGENDA DE PAVIS DE COLORES

- (1) PAVIS DE COLORES DE ALUMINIO
- (2) PAVIS DE COLORES DE ACO

NOTAS:

- 1 - Verificar a necessidade de reforço das vigas de concreto armado.
- 2 - Verificar a necessidade de reforço das paredes de concreto armado.
- 3 - Verificar a necessidade de reforço das colunas de concreto armado.
- 4 - Verificar a necessidade de reforço das fundações de concreto armado.
- 5 - Verificar a necessidade de reforço das lajes de concreto armado.
- 6 - Verificar a necessidade de reforço das vigas de aço.
- 7 - Verificar a necessidade de reforço das paredes de aço.
- 8 - Verificar a necessidade de reforço das colunas de aço.
- 9 - Verificar a necessidade de reforço das fundações de aço.
- 10 - Verificar a necessidade de reforço das lajes de aço.

8

ISMAEL NUNES / Autuado de forma digital
 por ISMAEL NUNES
MARQUES:0177
5604365
 2025.04.08 14:42:37
 -03007

PROJETO ESTRUTURAL

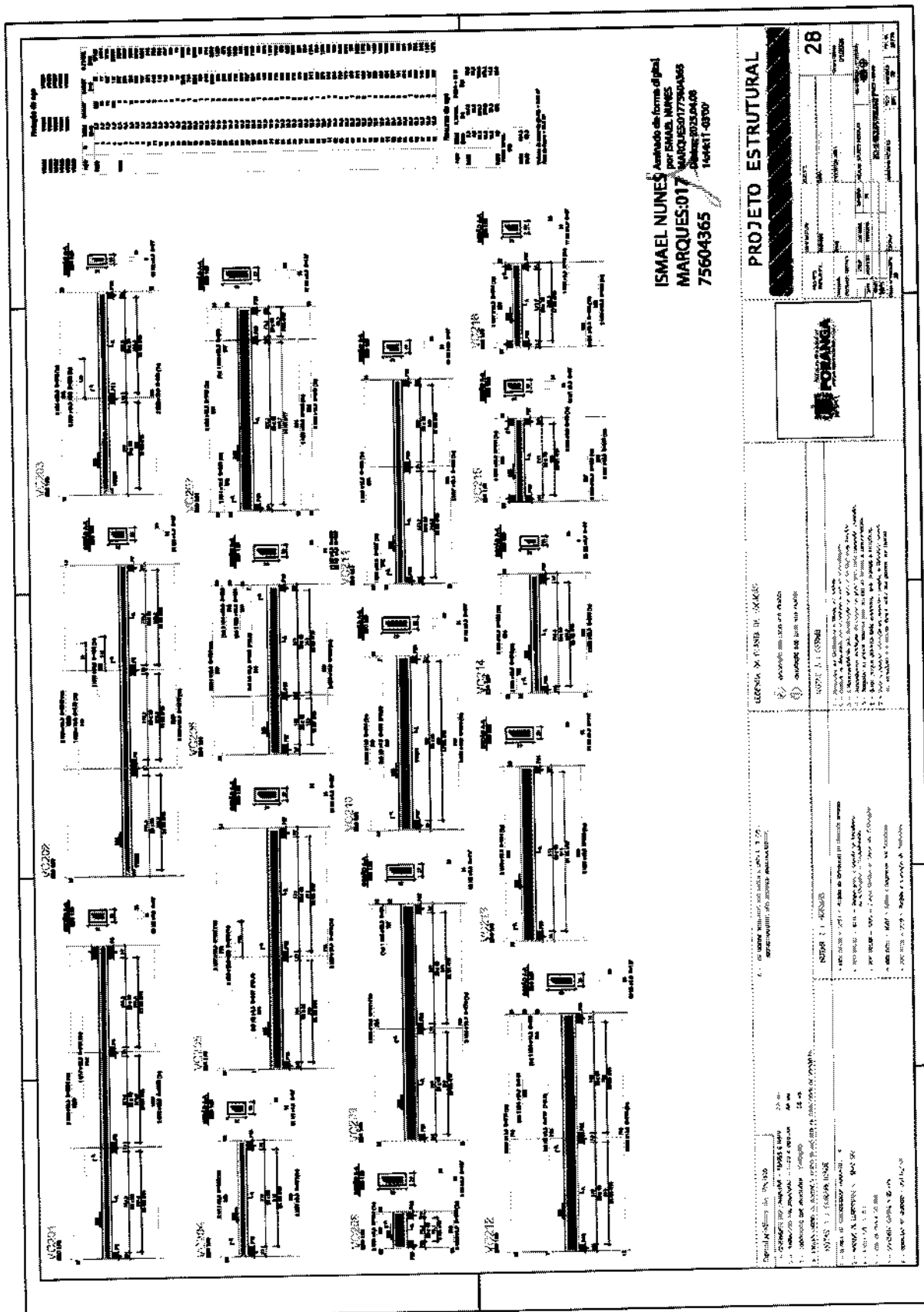
26

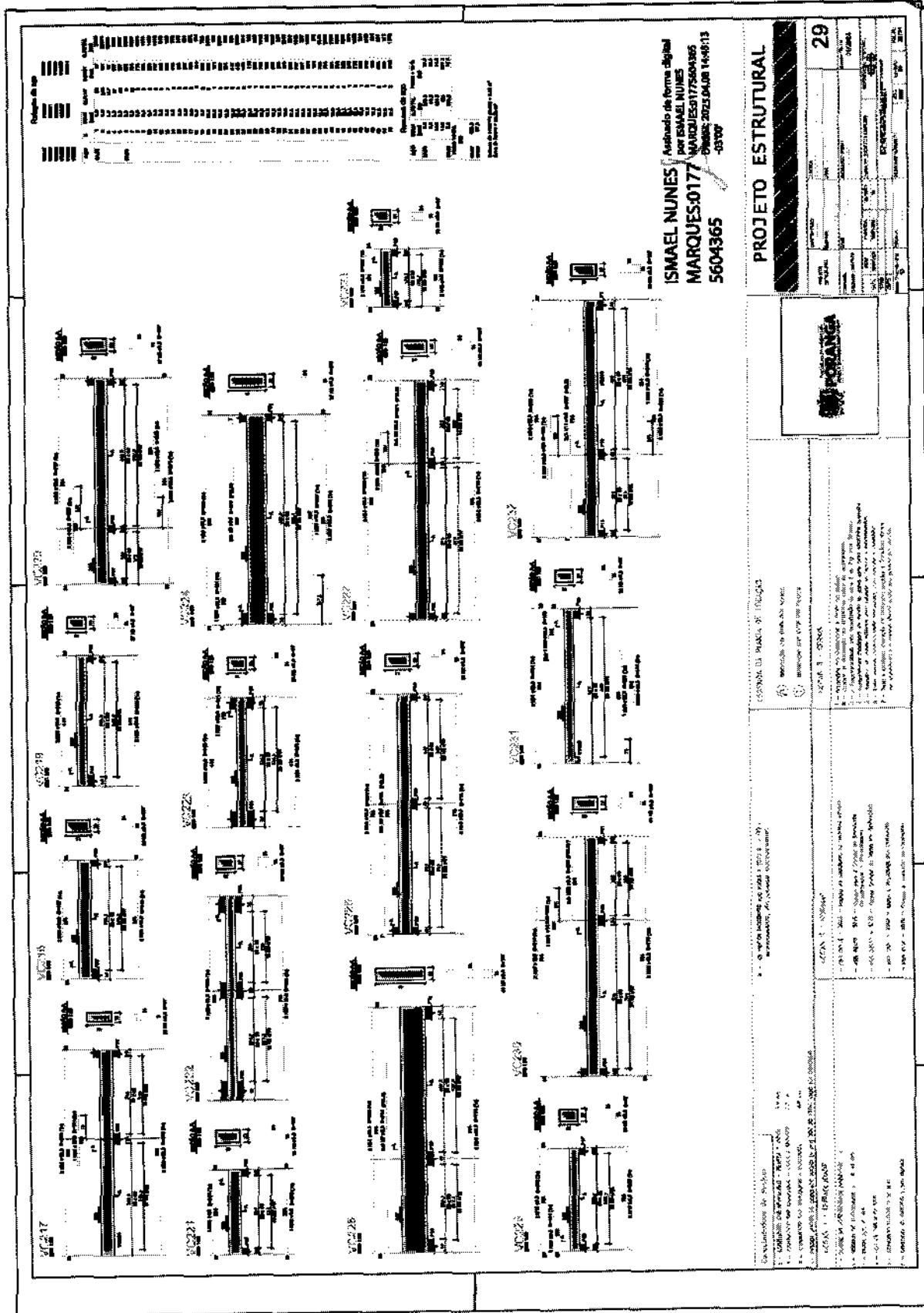
PROJETO ESTRUTURAL

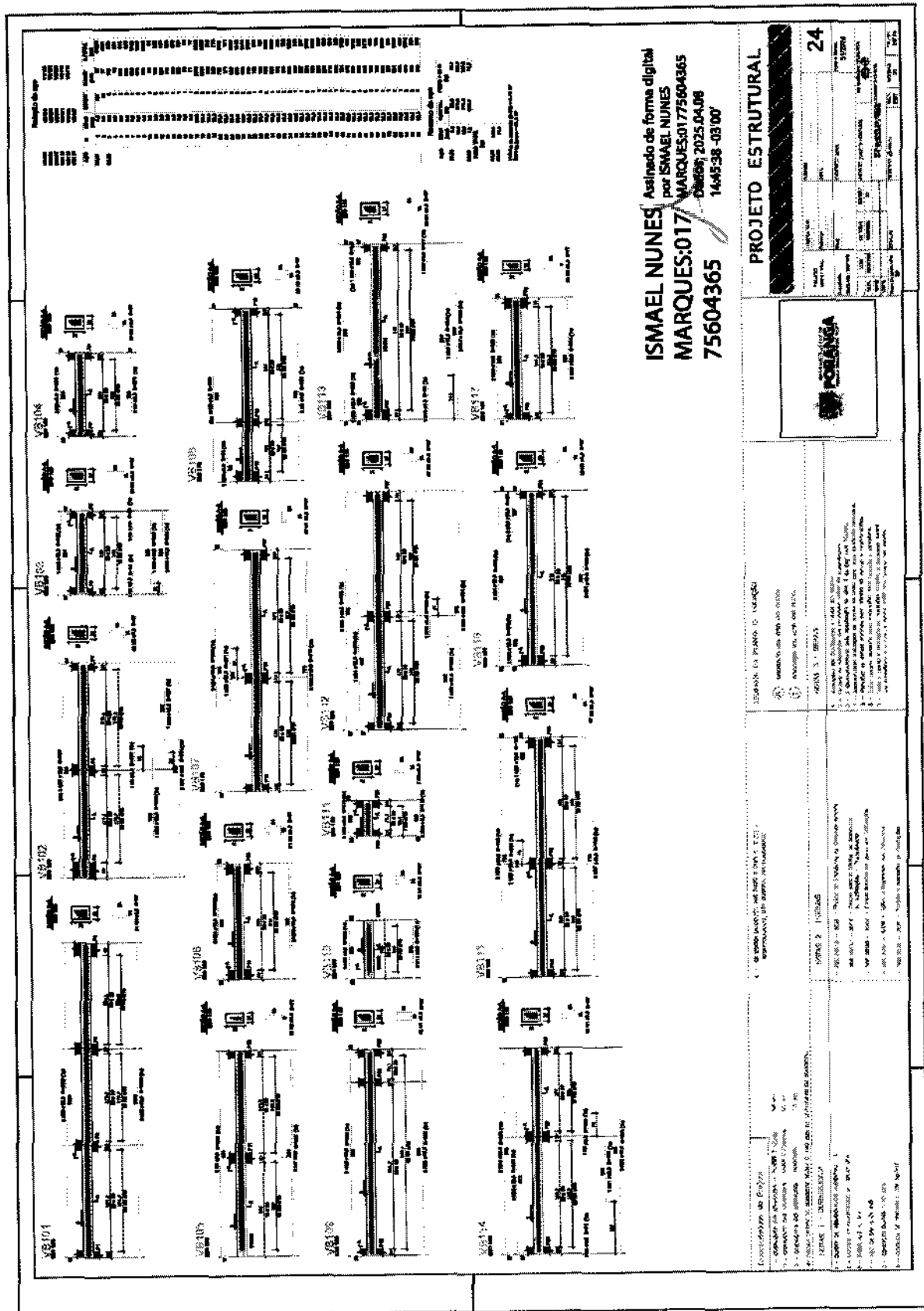
26

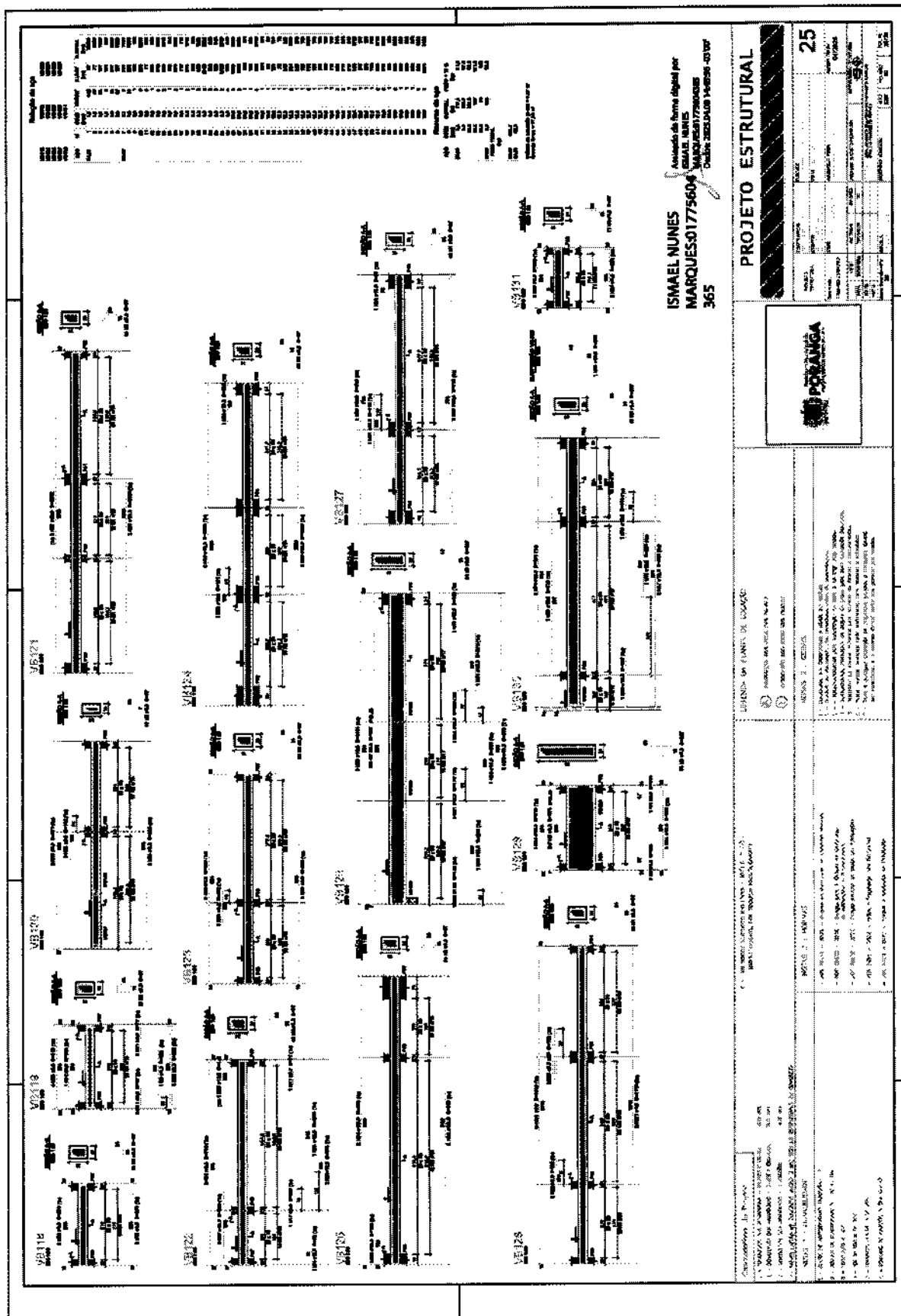
PROJETO ESTRUTURAL

26







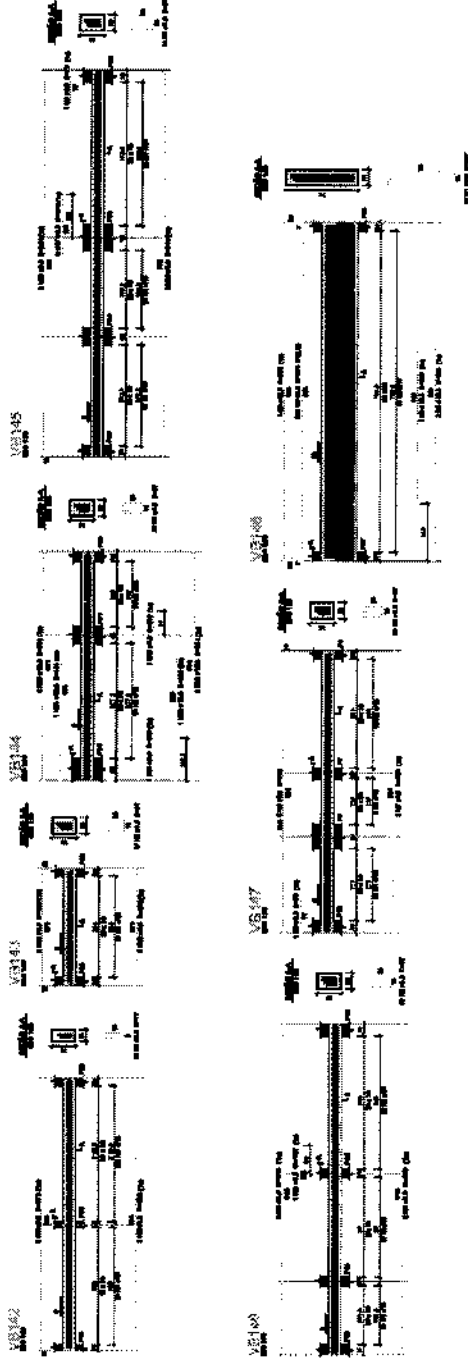


ISMAEL NUNES Assinado de forma digital
por ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604365
2025.04.08
14:06:32 -03'00'

PROJETO ESTRUTURAL



27



VERIFICAÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO

1) Verificação de Viga de Concreto armado

2) Verificação de Viga de Concreto armado

3) Verificação de Viga de Concreto armado

4) Verificação de Viga de Concreto armado

5) Verificação de Viga de Concreto armado

VERIFICAÇÃO DE PAREDES DE CONCRETO

1) Verificação de Parede de Concreto armado

2) Verificação de Parede de Concreto armado

3) Verificação de Parede de Concreto armado

4) Verificação de Parede de Concreto armado

5) Verificação de Parede de Concreto armado

VERIFICAÇÃO DE LAJES DE CONCRETO

1) Verificação de Laje de Concreto armado

2) Verificação de Laje de Concreto armado

3) Verificação de Laje de Concreto armado

4) Verificação de Laje de Concreto armado

5) Verificação de Laje de Concreto armado

VERIFICAÇÃO DE TORÇÃO

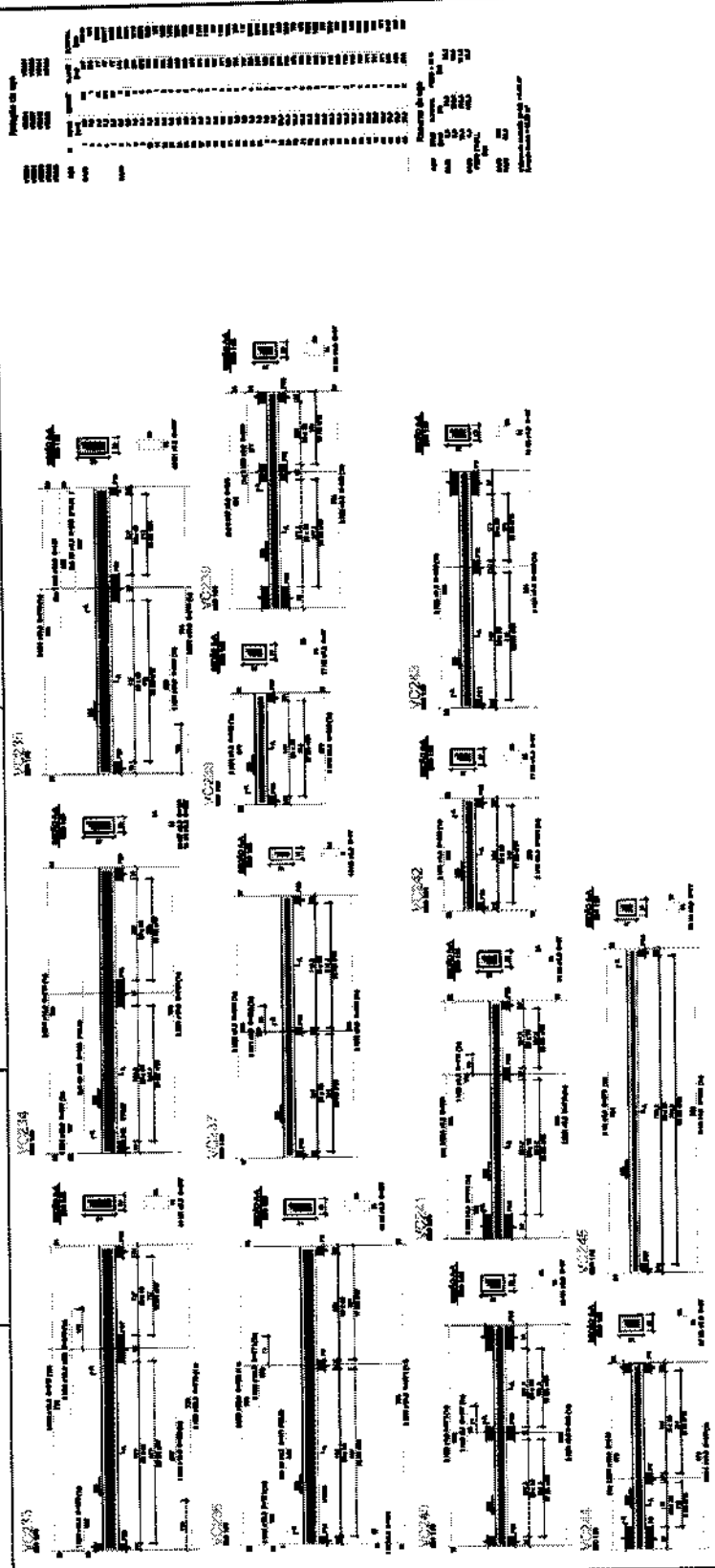
1) Verificação de Torção

2) Verificação de Torção

3) Verificação de Torção

4) Verificação de Torção

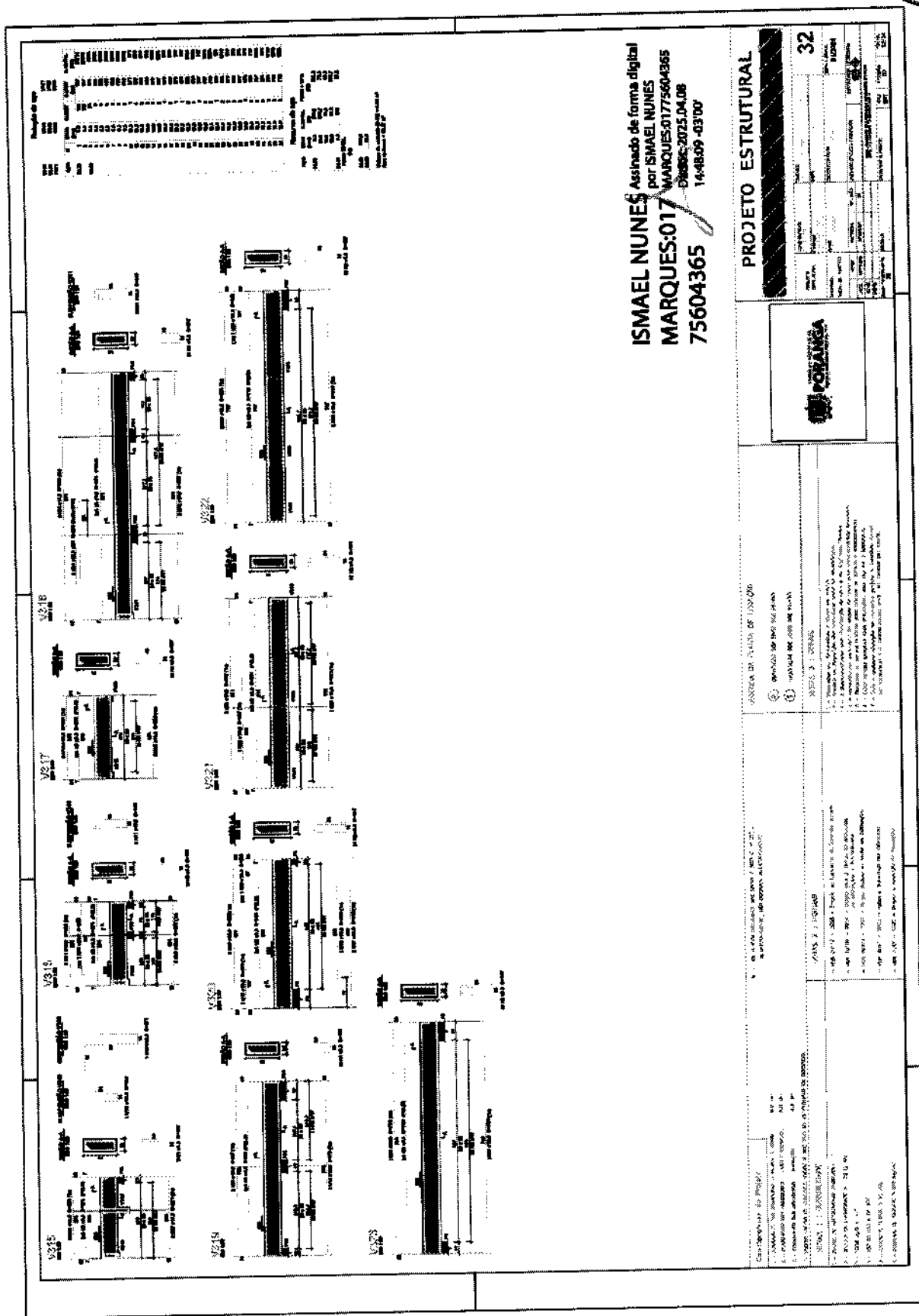
5) Verificação de Torção

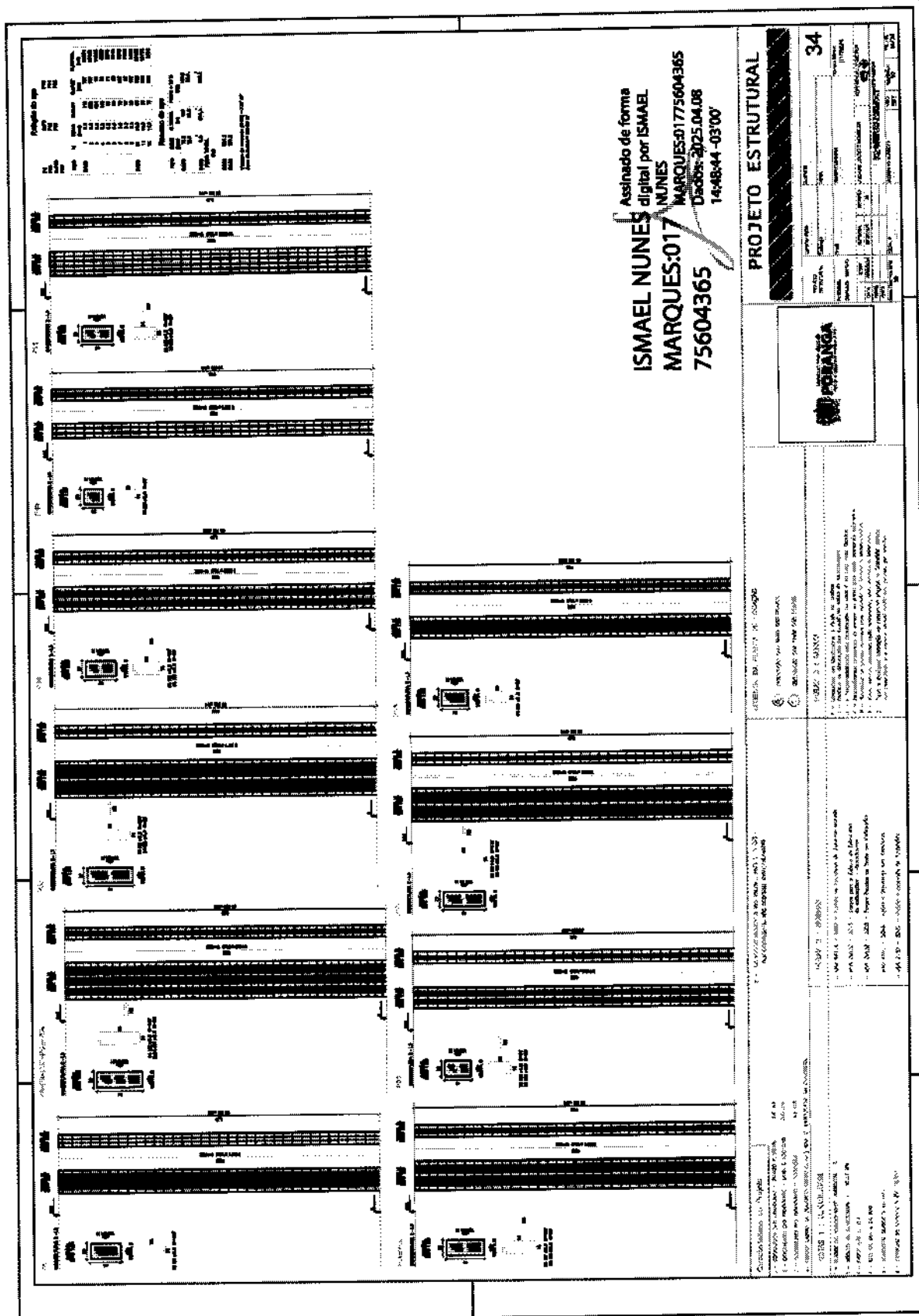


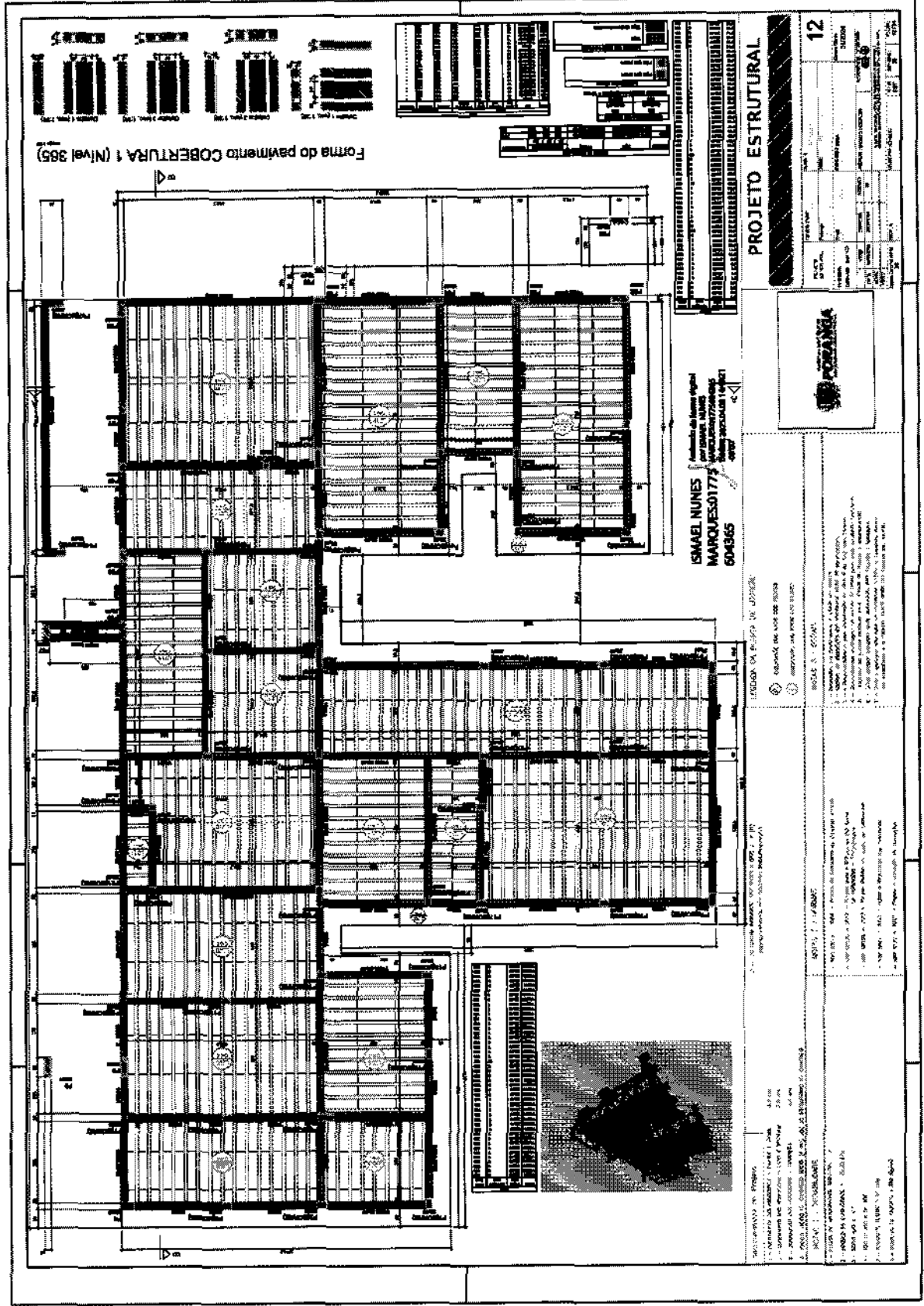
ISMAEL NUNES
MARQUES:017
75604365

PROJETO ESTRUTURAL

[illegible]







Forma do pavimento COBERTURA 1 (Nível 365)

ISMAEL NUNES
MARQUES01775
604365

PROJETO ESTRUTURAL

12

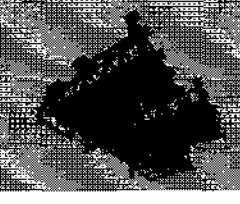
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...

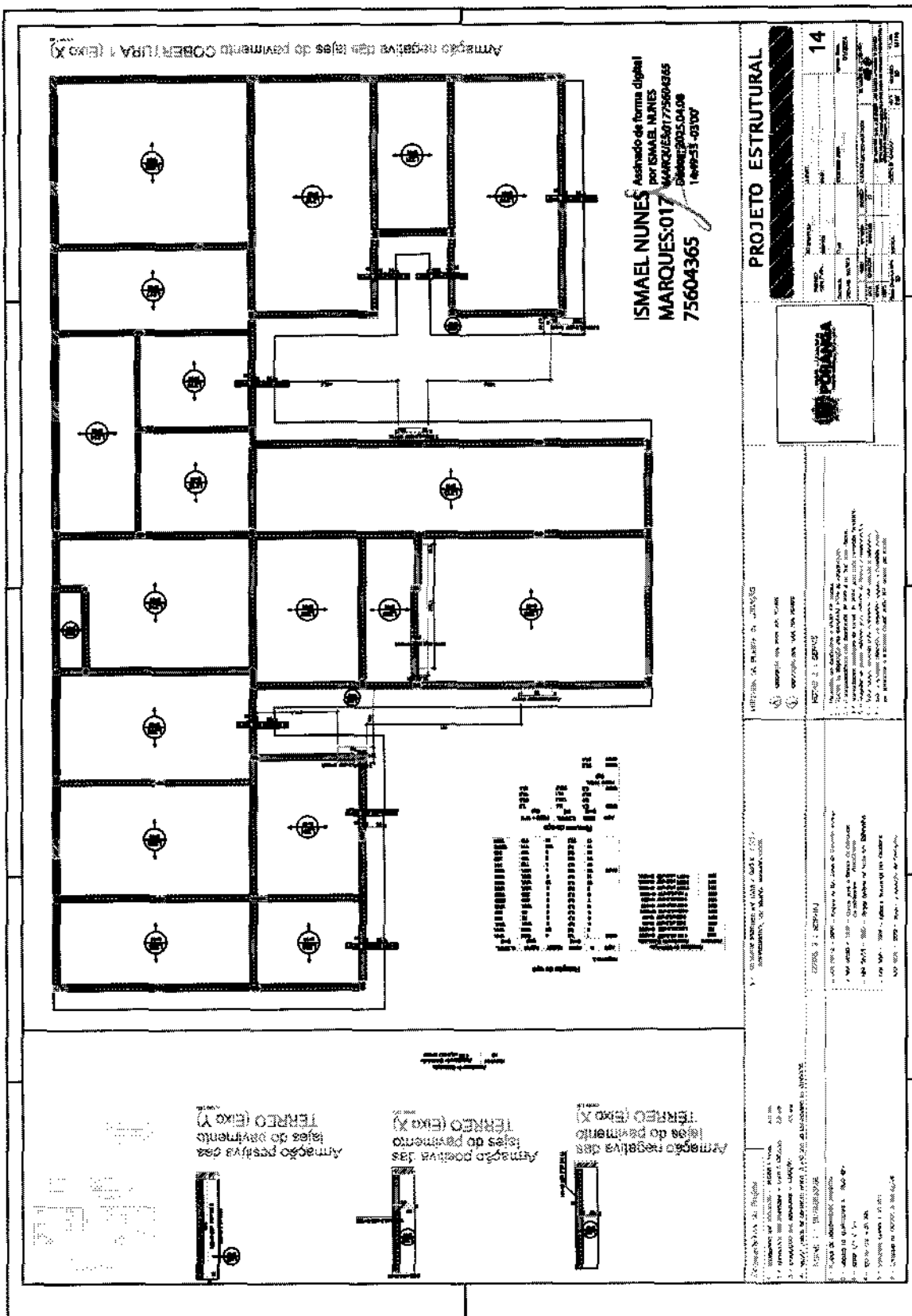


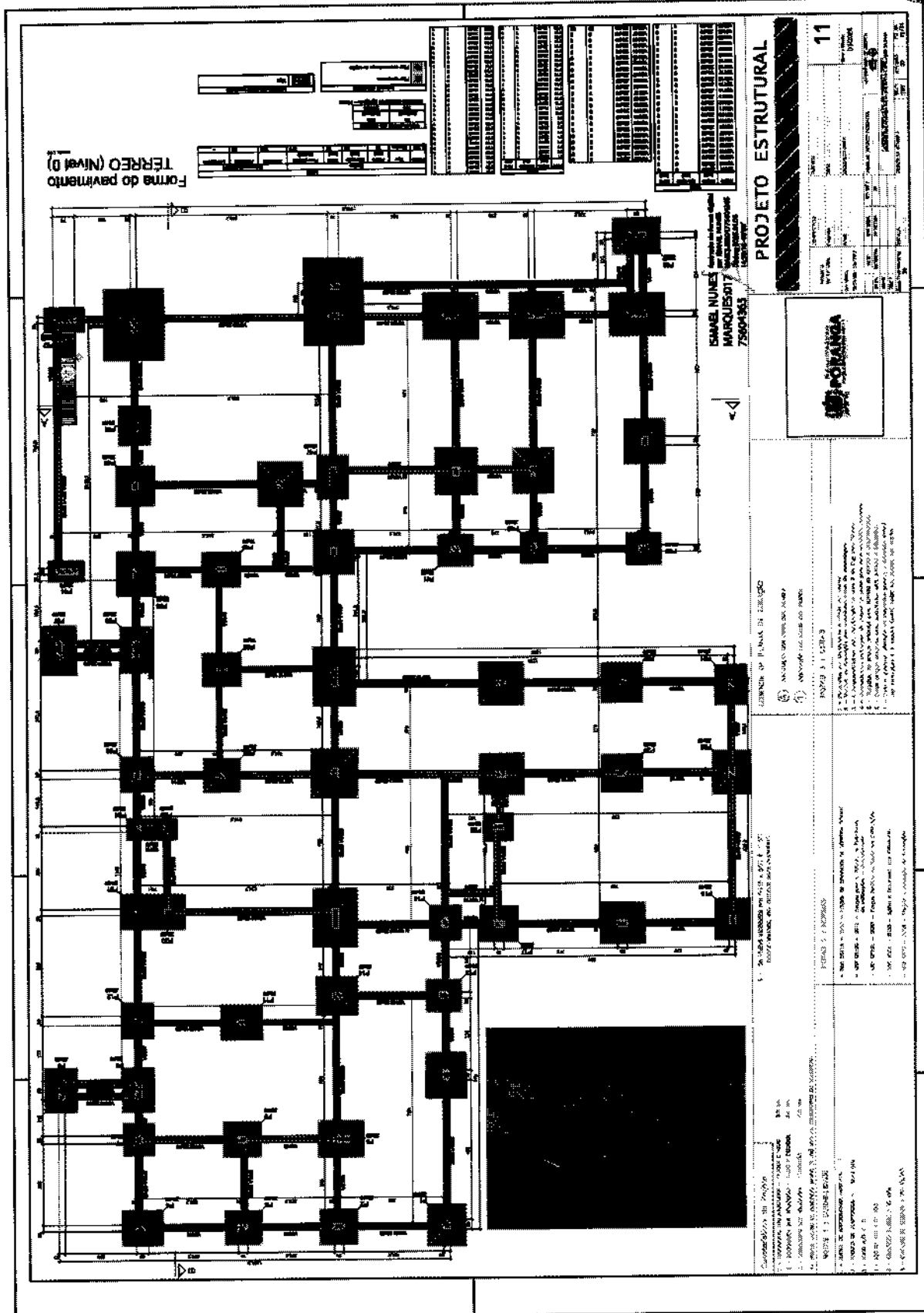
- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...
- 6. ...
- 7. ...
- 8. ...
- 9. ...
- 10. ...
- 11. ...
- 12. ...

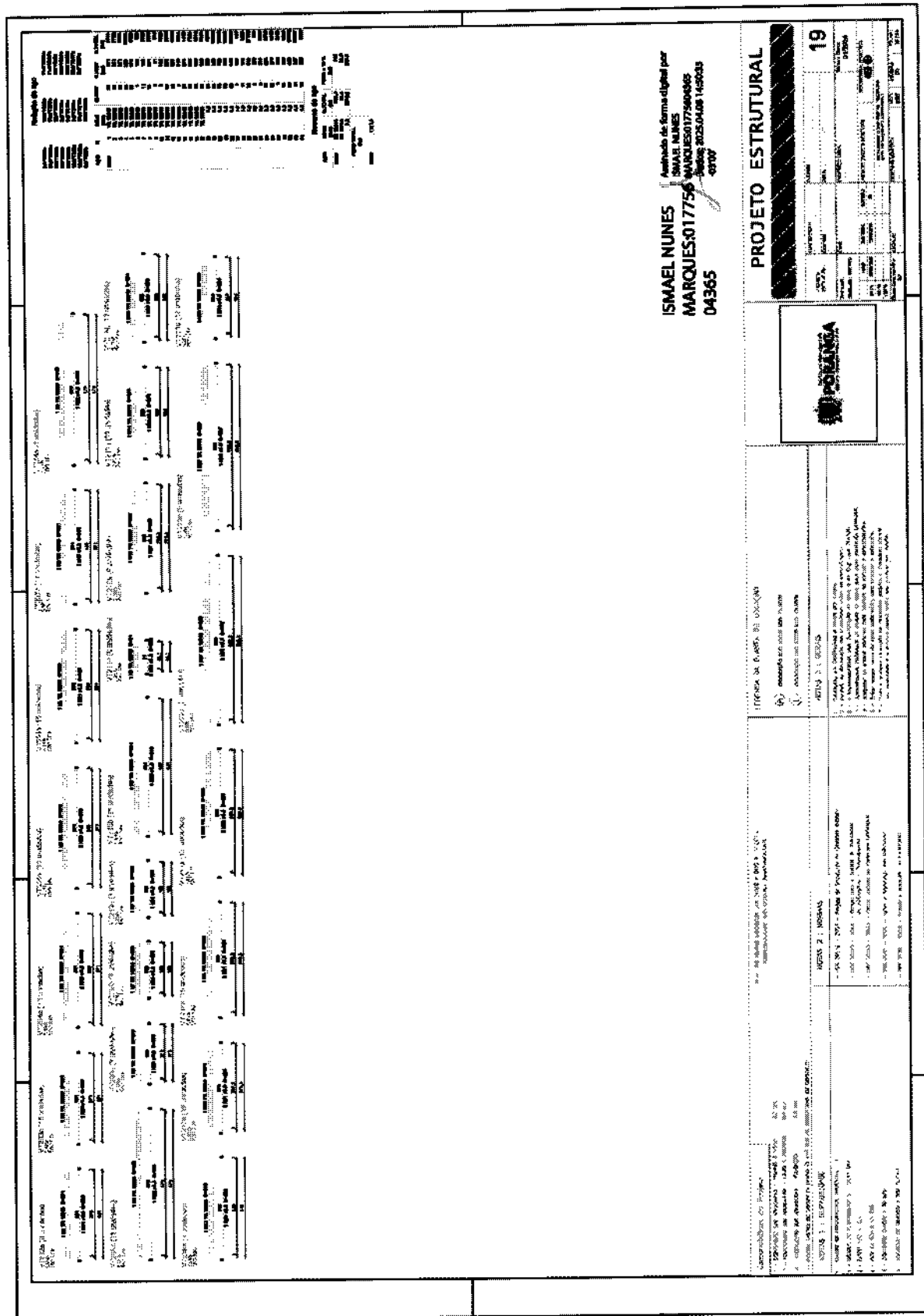
...

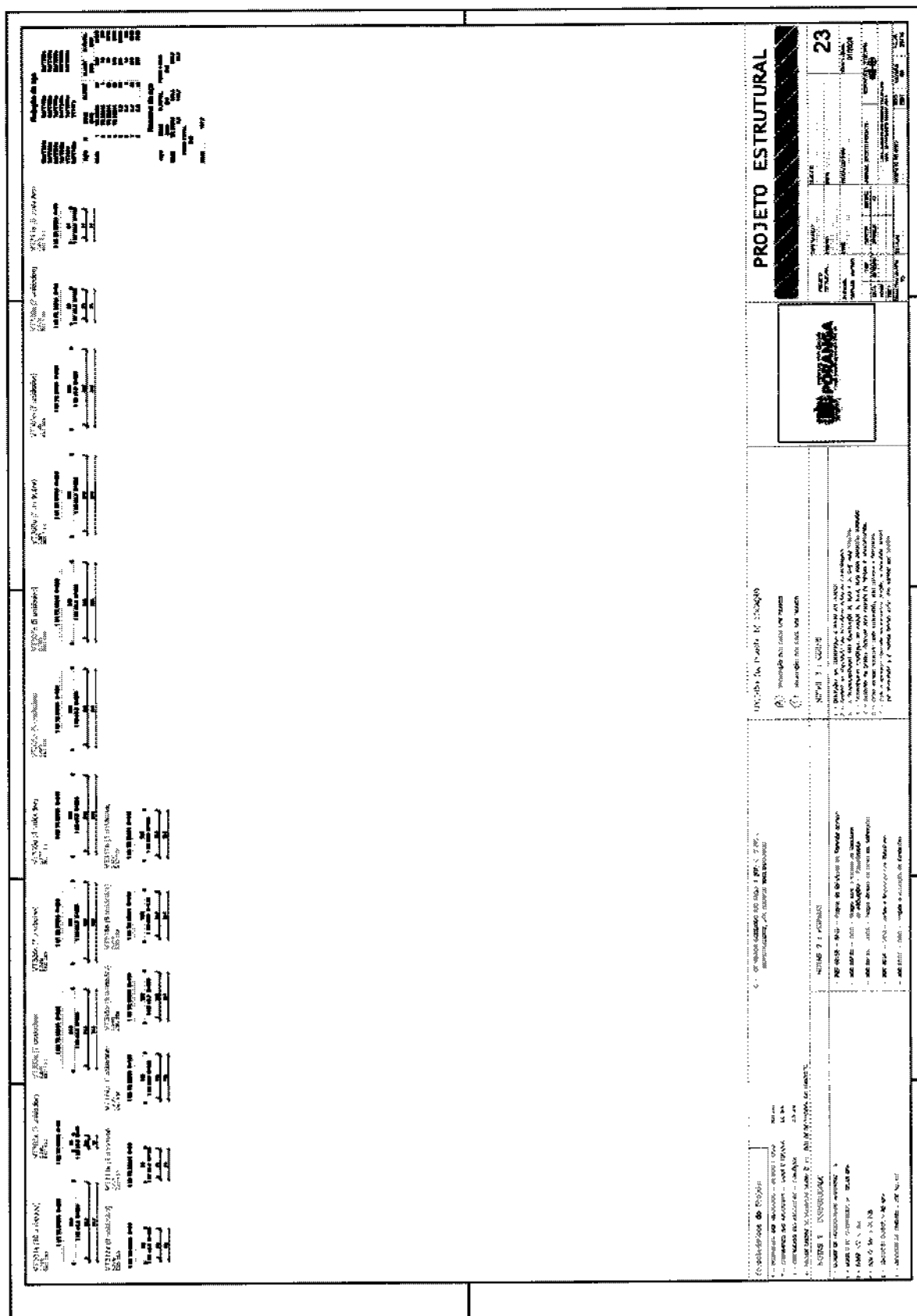
...



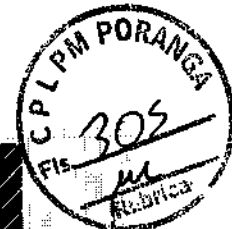






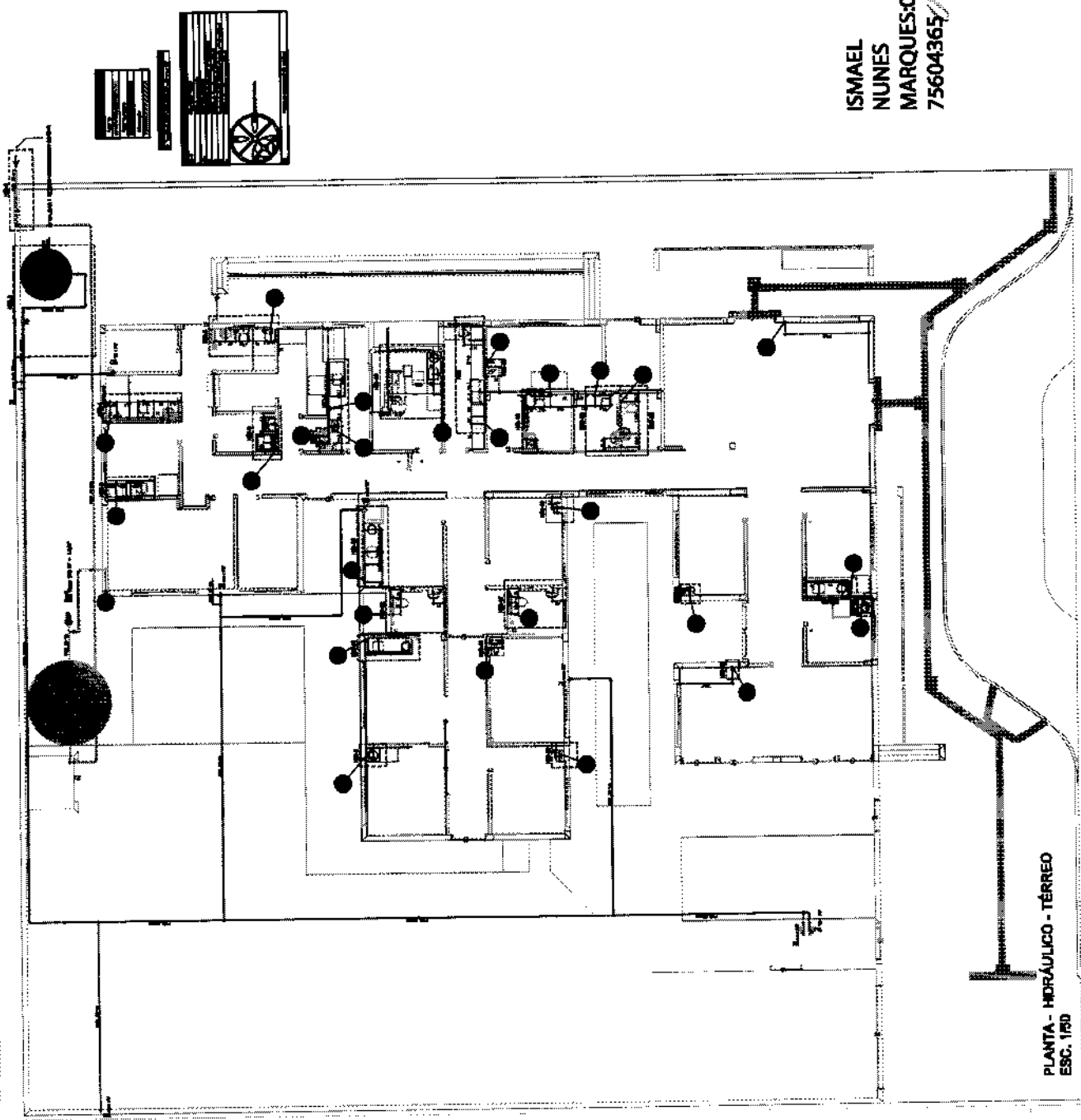


$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

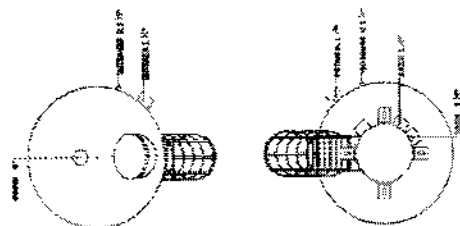
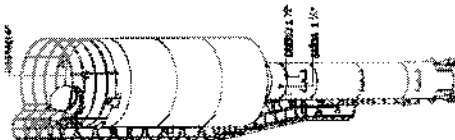
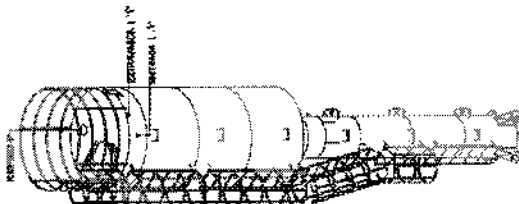
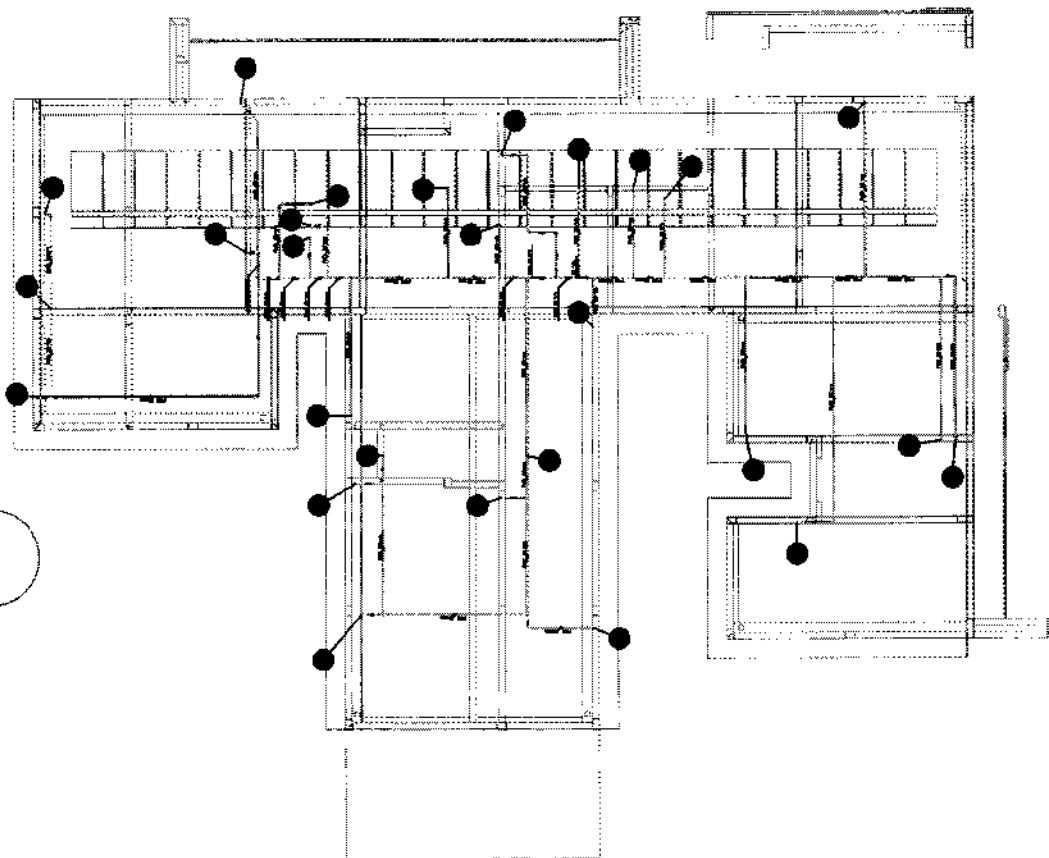
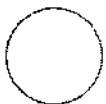


Atestado de forma
digital por ISMAEL
NUNES
MARQUES:01775604365
Data: 03/25/04/08
145159 - 03'00"

ISMAEL
NUNES
MARQUES:01775604365



PLANTA - HIDRÁULICA - TÉRREO
ESC. 1/50



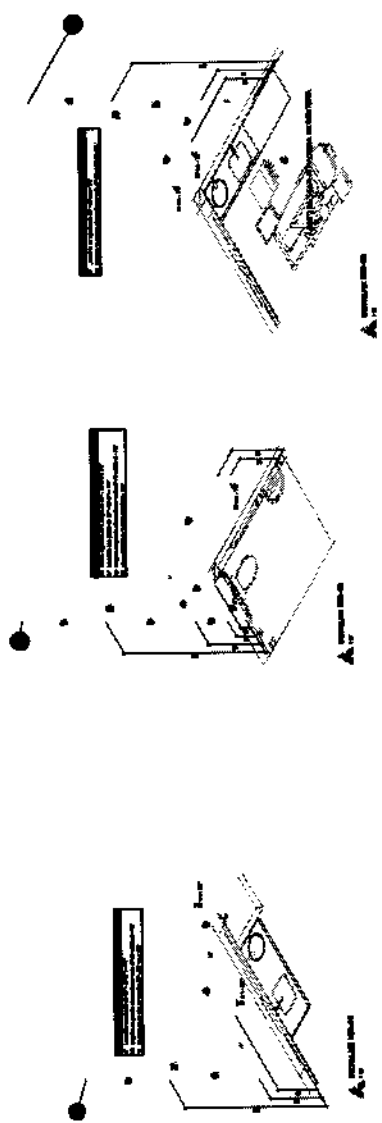
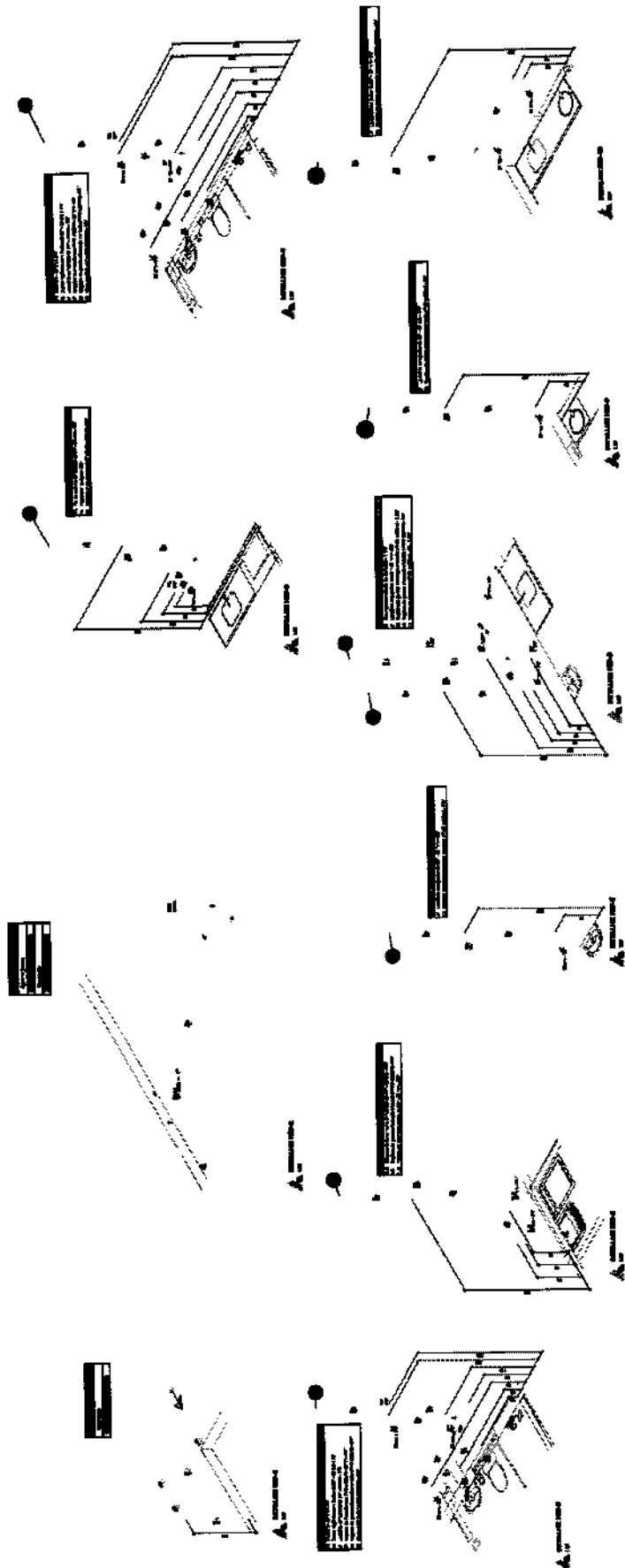
Asinado de forma
digital por ISMAEL
NUNES
MARQUES 017756043
1775604365
Diciembre 2025.04.08
1452302-03107

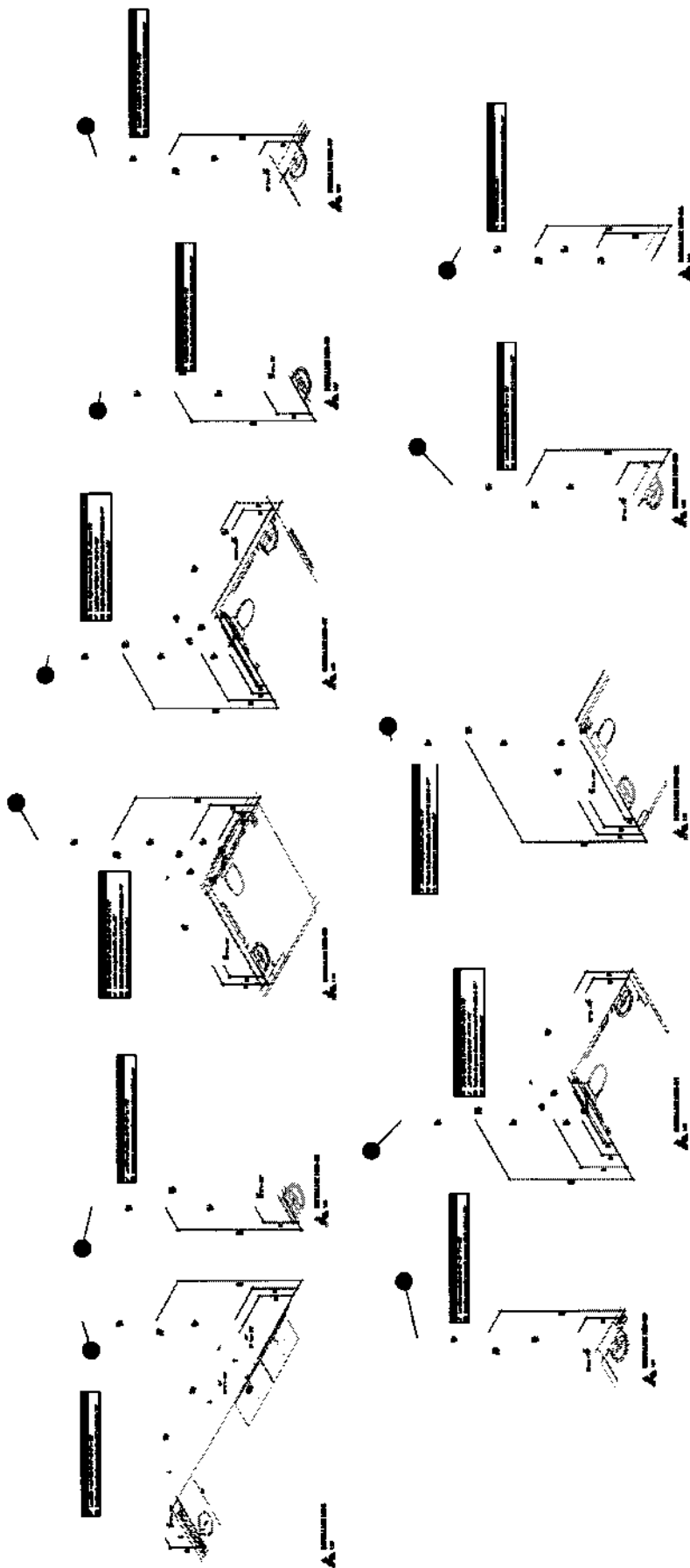
PLANTA - HIDRÁULICO - COBERTURA
ESC. 1/50



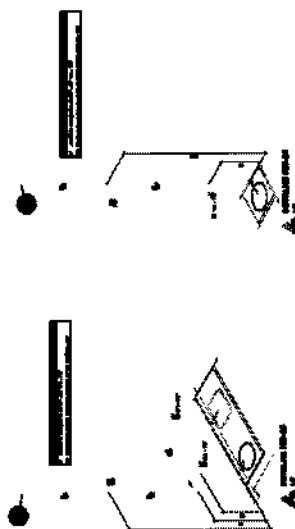


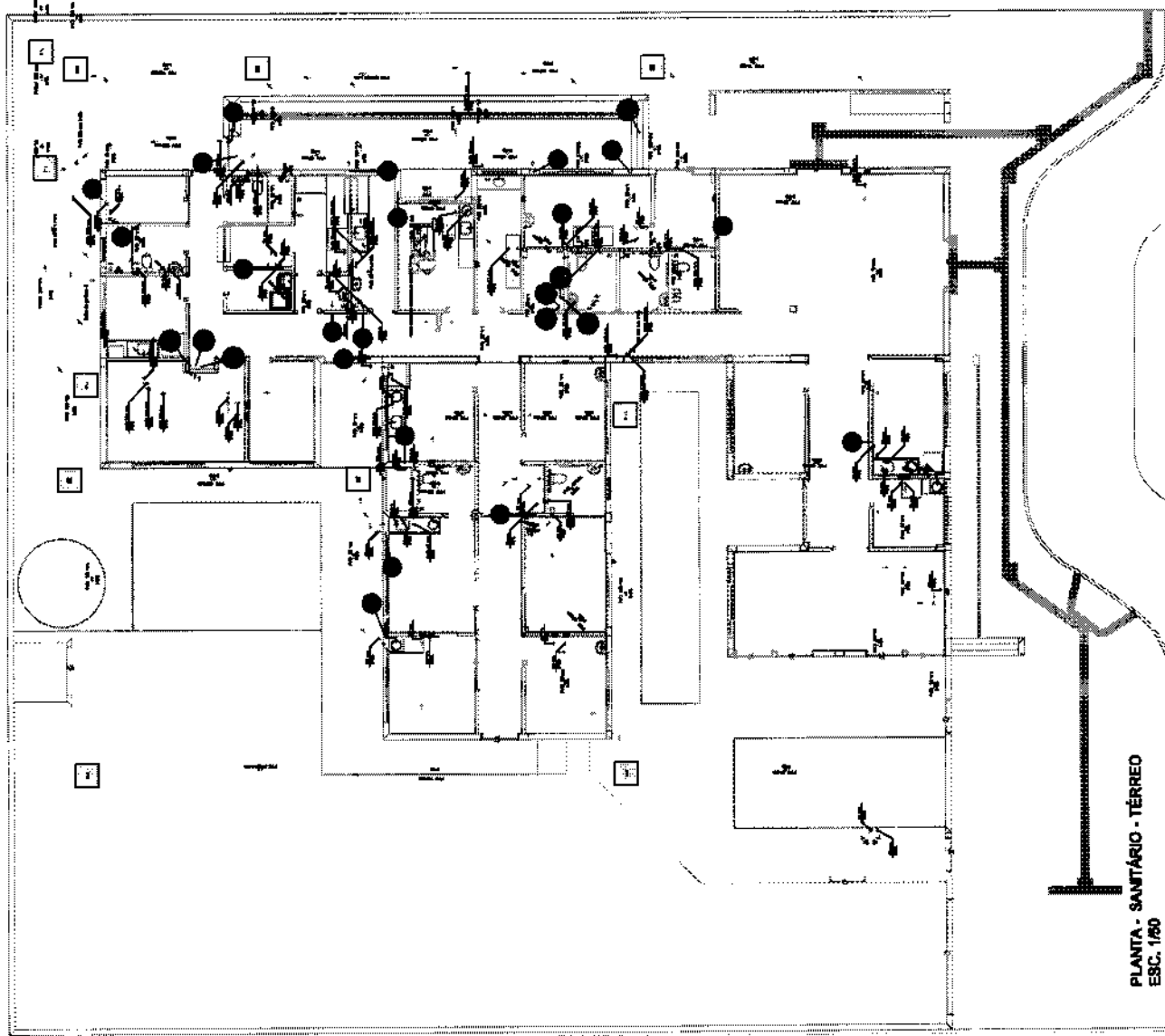
ISMAEL NUNES
Assinado de forma digital
por ISMAEL NUNES
MARQUES-017
75604365
Data: 2023.04.08
145219-8800





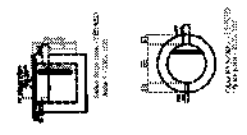
Atestado de firma
 digital por ISMAEL
 NUNES
 MARQUES:017
 75604365
 MARQUES:01775604365
 Data: 08/02/2018
 143235 4307





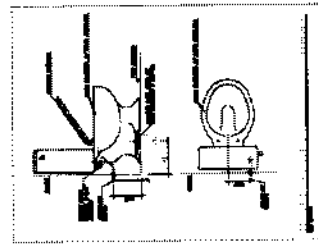
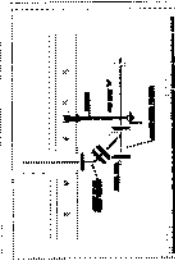
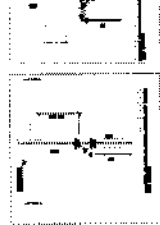
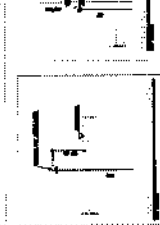
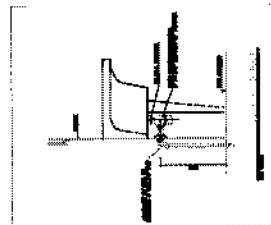
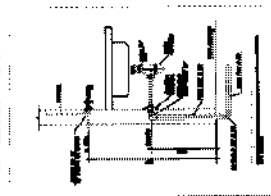
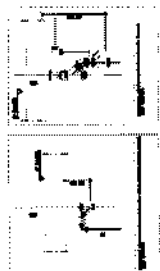
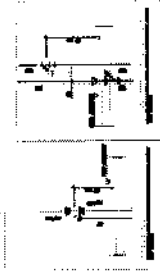
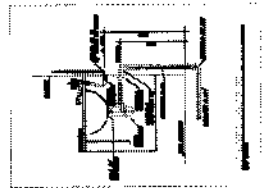
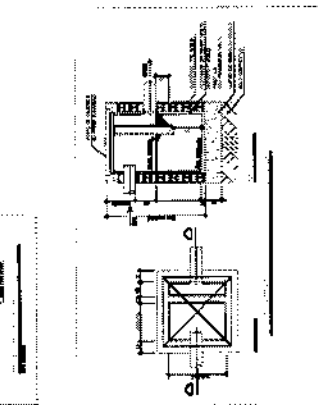
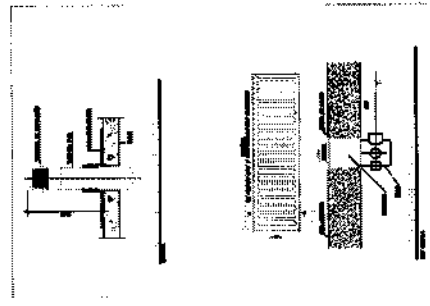
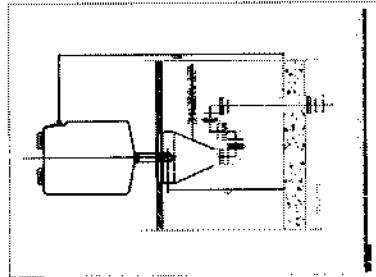
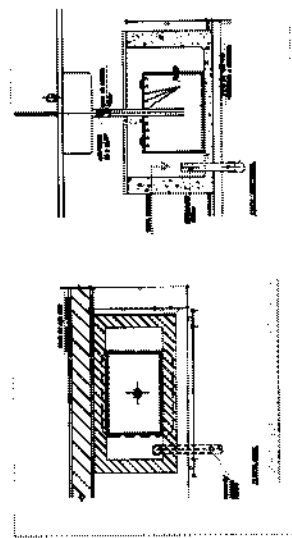
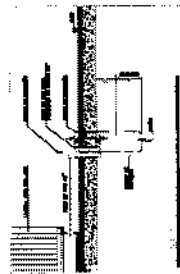
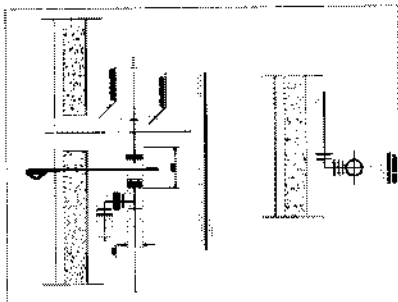
PLANTA - SANITÁRIO - TÉRREO
ESC. 1/60

1	Sanitário Masculino
2	Sanitário Feminino
3	Sanitário Infantil
4	Sanitário para Pessoas com Deficiência
5	Sanitário para Bebês
6	Sanitário para Idosos
7	Sanitário para Grávidas
8	Sanitário para Doentes
9	Sanitário para Animais
10	Sanitário para Plantas
11	Sanitário para Insetos
12	Sanitário para Bactérias
13	Sanitário para Vírus
14	Sanitário para Fungos
15	Sanitário para Parasitas
16	Sanitário para Alérgenos
17	Sanitário para Poluentes
18	Sanitário para Radiação
19	Sanitário para Ruído
20	Sanitário para Vibração
21	Sanitário para Campos Eletromagnéticos
22	Sanitário para Ondas Sonoras
23	Sanitário para Ondas Luminosas
24	Sanitário para Ondas Térmicas
25	Sanitário para Ondas Mecânicas
26	Sanitário para Ondas Quânticas
27	Sanitário para Ondas Gravitacionais
28	Sanitário para Ondas de Matéria
29	Sanitário para Ondas de Energia
30	Sanitário para Ondas de Informação



Assinado de forma
digital por ISMAEL
NUNES
MARQUES:017
75604365
Data: 2023.04.08
14:52:55 -03'00'

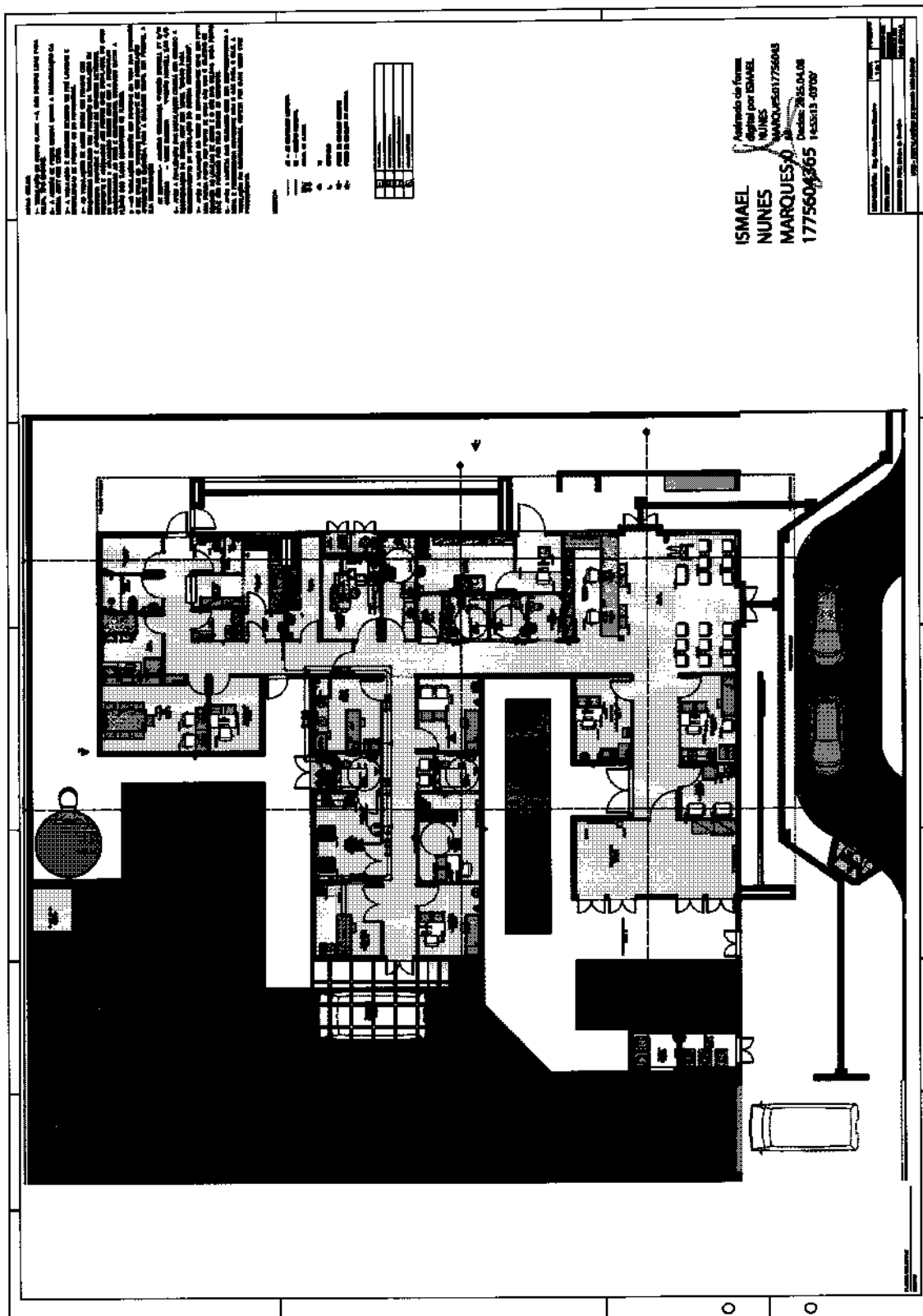


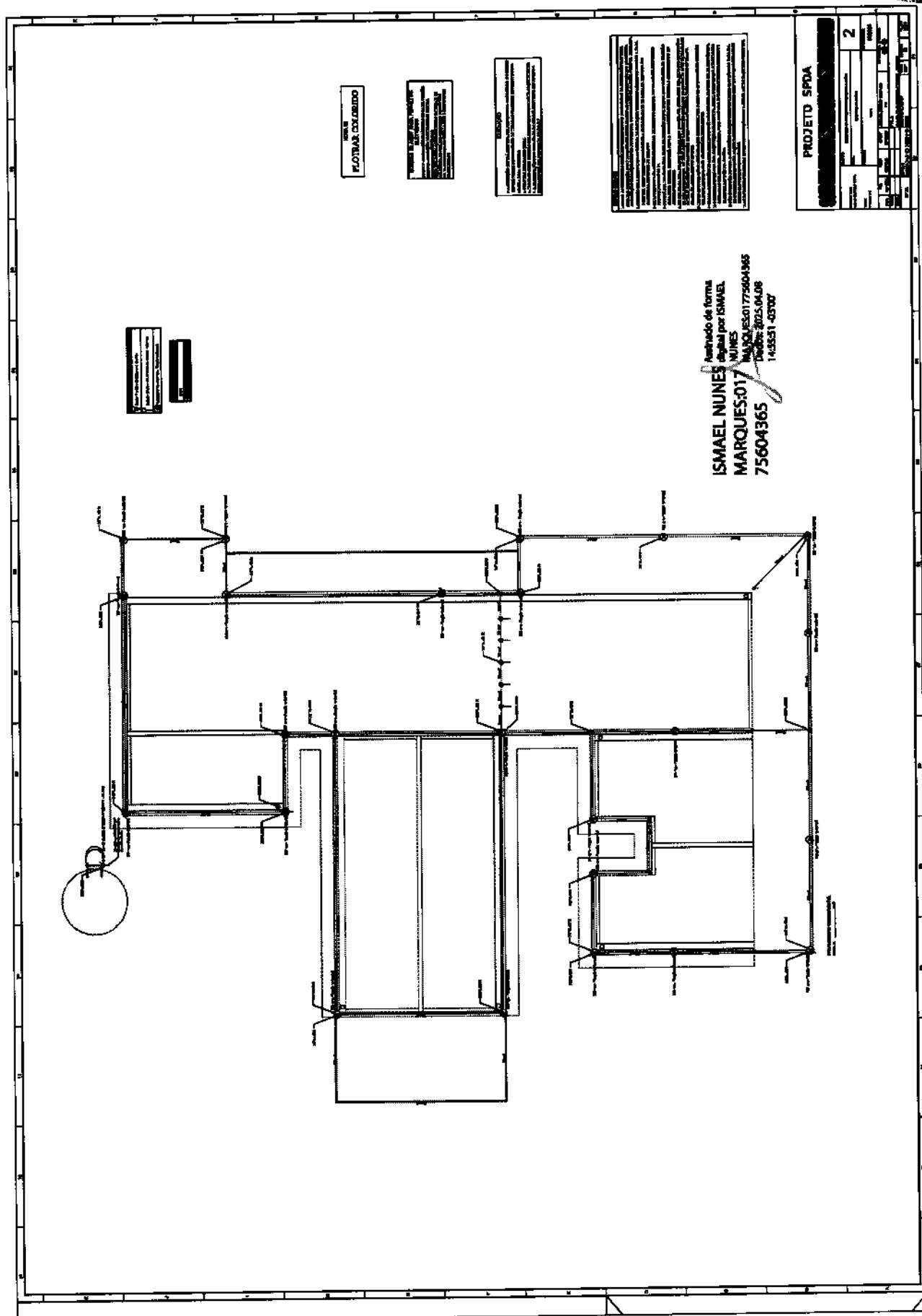


ISMAEL
NUNES
MARQUES
1775604365

Assinado de forma
digital por ISMAEL
NUNES
MARQUES
1775604365
Dados: 2023.04.08
14:53:39 -03'00'



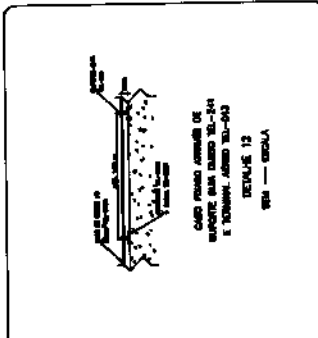
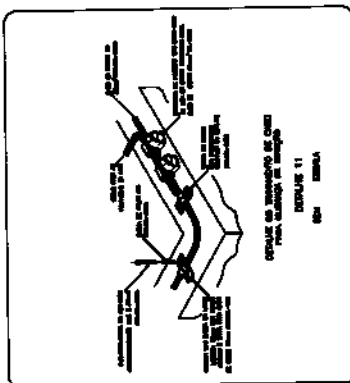
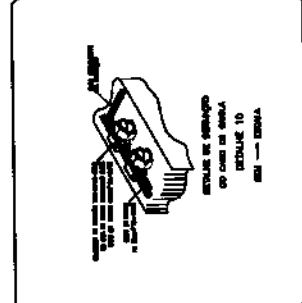
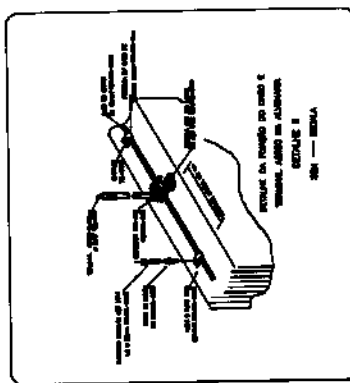
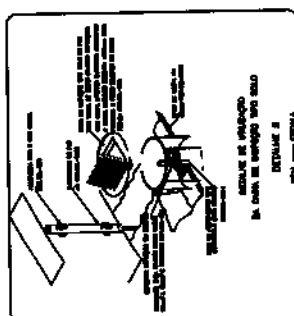
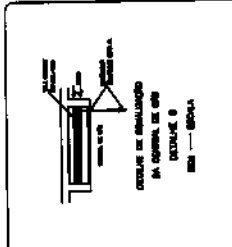
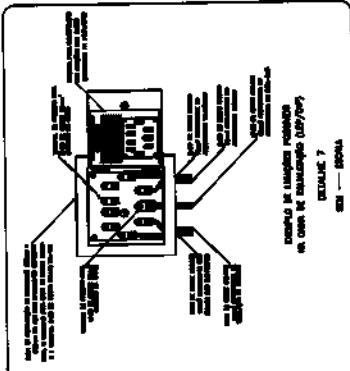
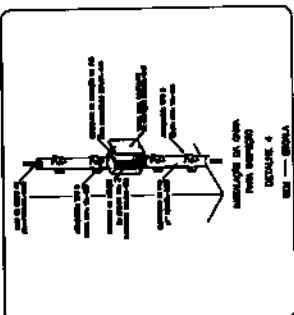
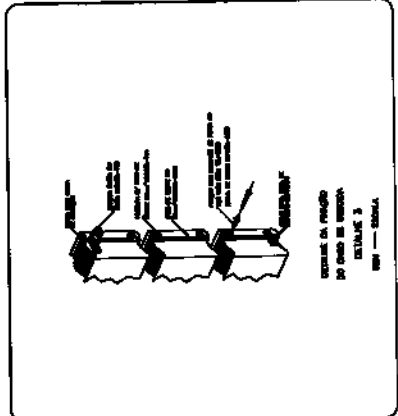
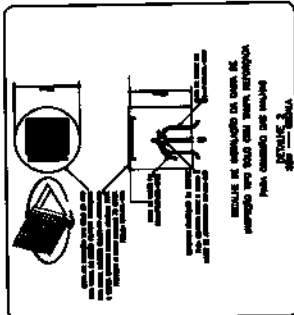
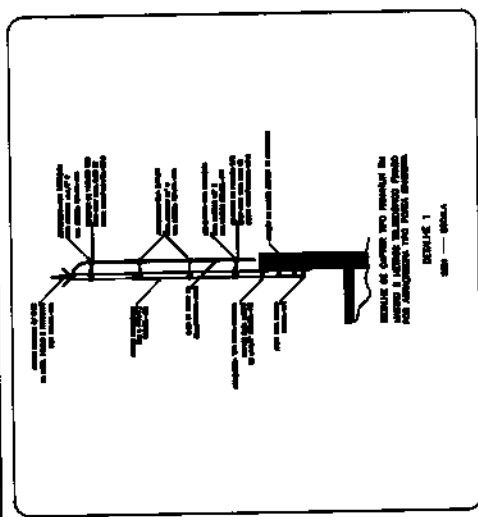




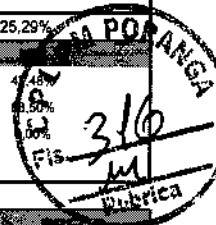
ISMAEL NUNES Amado de forma digital
por ISMAEL NUNES
MARQUES 017 MARQUES01775604365
MARQUES 2025.04.18
145610-48707
75604365

PROJETO SPDA

3



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025	BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-003.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

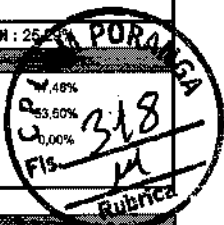

 316
 Fis. 316
 Rubrica

		DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.600,41
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 229,79	R\$ 1.378,74
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.400,95	R\$ 4.400,95
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.100,72	R\$ 2.100,72
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	750,00	R\$ 8,96	R\$ 6.720,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 31.753,40
2.1	COMP-67948735	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ADMI	Composições Próprias	MESES	10,00	R\$ 3.175,34	R\$ 31.753,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 325.666,95
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 2.451,06
3.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	88,71	R\$ 27,63	R\$ 2.451,06
	FUNDAÇÃO						R\$ 46.761,05
3.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,34	R\$ 809,95	R\$ 2.705,23
3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,32	R\$ 97,15	R\$ 2.168,39
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	146,30	R\$ 15,15	R\$ 2.216,45
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.231,25	R\$ 14,98	R\$ 18.444,13
3.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	346,68	R\$ 16,28	R\$ 5.643,95
3.2.6	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	20,07	R\$ 658,71	R\$ 13.220,31
3.2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	68,64	R\$ 34,42	R\$ 2.362,59
3.3	PILARES						R\$ 46.894,76
3.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	94,32	R\$ 175,46	R\$ 16.549,39
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	369,60	R\$ 15,15	R\$ 5.599,44
3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	746,57	R\$ 14,98	R\$ 11.183,62
3.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	80,89	R\$ 16,28	R\$ 1.316,89
3.3.5	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	18,59	R\$ 658,71	R\$ 12.245,42
	VIGAS						R\$ 85.332,17
3.4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	97,34	R\$ 175,46	R\$ 17.079,28
3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,50	R\$ 15,15	R\$ 9.749,03
3.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	986,80	R\$ 14,98	R\$ 14.782,26
3.4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.464,48	R\$ 16,28	R\$ 23.841,73
3.4.5	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	30,18	R\$ 658,71	R\$ 19.879,87
3.5	LAJES						R\$ 141.610,93
3.5.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	55,01	R\$ 175,46	R\$ 9.652,05
3.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	94,20	R\$ 15,15	R\$ 1.427,13
3.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	450,90	R\$ 14,98	R\$ 6.754,48
3.5.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	73,45	R\$ 658,71	R\$ 48.382,25
3.5.5	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	1,63	R\$ 161,97	R\$ 264,01
3.5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	201,26	R\$ 165,81	R\$ 33.370,92
3.5.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	145,78	R\$ 166,15	R\$ 24.218,02
3.5.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	59,31	R\$ 177,12	R\$ 10.504,99
3.5.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	31,74	R\$ 221,71	R\$ 7.037,08
3.6	BASE-RESERVATÓRIO						R\$ 2.616,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-003.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,84%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.6.1	90082 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 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3	2,12	R\$ 12,25
3.6.2	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,07	R\$ 57,48
3.6.3	97103 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	SINAPI	M2	7,07	R\$ 308,00
4	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 224.719,52
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 158.772,06
4.1.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,85	R\$ 78,91
4.1.2	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	969,34	R\$ 136,45
4.1.3	C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	121,84	R\$ 179,10
4.1.4	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,59	R\$ 2.265,74
4.1.5	93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF 03/2024	SINAPI	M	1,06	R\$ 63,74
4.2	DRYWALL				R\$ 65.460,15
4.2.1	96367 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	SINAPI	M2	36,94	R\$ 204,00
4.2.2	COMP.42 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	Composições Próprias	M²	180,09	R\$ 153,20
4.2.3	COMP. 24 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.	Composições Próprias	M²	66,04	R\$ 210,91
4.2.4	COMP. 43 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.	Composições Próprias	M²	84,45	R\$ 194,27
4.3	DIVISÓRIAS				R\$ 487,31
4.3.1	C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	0,15	R\$ 373,04
4.3.2	C4498 DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 375,09
5	COBERTURA				R\$ 106.111,59
5.1	C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	31,60	R\$ 685,86
5.2	94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	76,00	R\$ 219,92
5.3	94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	49,85	R\$ 69,08
5.4	94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	364,32	R\$ 87,39
5.5	C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	24,55	R\$ 97,39
5.6	C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	1.356,75	R\$ 22,15
6	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 15.983,79
6.1	C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	115,84	R\$ 43,09
6.2	C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	218,36	R\$ 50,34
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 127.324,37
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 37.436,06

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 06/04/2025	BDI : 25,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.99/10001/21-003.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO 82,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Compostição Própria	PRÓPRIA 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.1.1	91333 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI UN	10,00	R\$ 1.088,64	R\$ 10.886,40
7.1.2	100686 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI UN	18,00	R\$ 1.270,44	R\$ 22.867,92
7.1.3	C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA UN	2,00	R\$ 1.840,87	R\$ 3.681,74
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				R\$ 37.048,20
7.2.1	91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI M2	8,19	R\$ 987,15	R\$ 8.084,76
7.2.2	91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI M2	6,93	R\$ 779,02	R\$ 5.398,61
7.2.3	C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA M2	24,60	R\$ 561,11	R\$ 13.803,31
7.2.4	C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA M2	5,30	R\$ 801,98	R\$ 4.250,49
7.2.5	C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA M2	9,80	R\$ 562,35	R\$ 5.511,03
7.3	JANELAS DE ALUMÍNIO				R\$ 40.480,53
7.3.1	94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI M2	4,32	R\$ 433,15	R\$ 1.871,21
7.3.2	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	SINAPI M2	23,85	R\$ 481,19	R\$ 11.476,38
7.3.3	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	SINAPI M2	25,64	R\$ 817,89	R\$ 20.970,70
7.3.4	100674 CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI M2	0,90	R\$ 939,36	R\$ 845,42
7.3.5	C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA M	9,43	R\$ 119,33	R\$ 1.125,28
7.3.6	94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI M	168,20	R\$ 24,92	R\$ 4.191,54
7.4	ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 1.749,86
7.4.1	C1964 PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA UN	1,00	R\$ 1.749,86	R\$ 1.749,86
7.5	ACESSÓRIOS				R\$ 10.609,72
7.5.1	00038168 PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI UN	7,00	R\$ 186,31	R\$ 1.304,17
7.5.2	100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	7,00	R\$ 501,82	R\$ 3.512,74
7.5.3	00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI M	168,20	R\$ 34,44	R\$ 5.792,81
8	REVESTIMENTOS				R\$ 135.440,45
8.1	REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$ 80.506,36
8.1.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1.451,94	R\$ 9,30	R\$ 13.503,04
8.1.2	C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	132,83	R\$ 43,54	R\$ 5.783,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	DATA : 08/04/2025 BDI : 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 01 - PROPOSTA Nº 11461.9910001/21-003.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 48,88%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17% 38,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
8.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.319,11	R\$ 46,41
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 61.219,90
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	SINAPI	M2	132,83	R\$ 130,04
8.3	REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 17.273,21
8.3.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	438,07	R\$ 17,45
8.3.2	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	438,07	R\$ 68,52
9	PISOS					R\$ 37.660,88
9.1	INTERNO					R\$ 131.618,64
9.1.1	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	23,61	R\$ 726,87
9.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 08/2022	SINAPI	M2	393,44	R\$ 115,19
9.1.3	C2246	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	SEINFRA	M	302,94	R\$ 80,06
9.2	EXTERNO					R\$ 24.253,38
9.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	370,20	R\$ 69,61
9.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	15,20	R\$ 996,06
9.2.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	72,66	R\$ 18,97
9.3	ACESSIBILIDADE					R\$ 1.378,36
9.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,59	R\$ 177,89
10	PINTURA					R\$ 2.595,42
10.1	PAREDES					R\$ 71.265,22
10.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	713,12	R\$ 5,51
10.1.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	713,12	R\$ 17,29
10.1.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	738,82	R\$ 13,08
10.1.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	738,82	R\$ 28,63
10.2	TETO					R\$ 21.152,42
10.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	438,07	R\$ 24,76
10.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	438,07	R\$ 14,58
10.3	ESQUADRIAS					R\$ 6.387,06
10.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	130,83	R\$ 22,30
10.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	130,83	R\$ 30,87
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 4.038,72
11.1	LOUÇAS					R\$ 135.790,03
11.1.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 735,70
11.1.2	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 728,90
11.1.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 552,82