

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

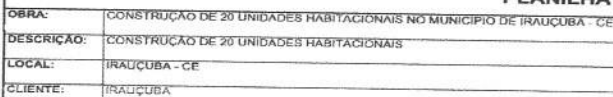


OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBÁ - CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
 LOCAL: IRAUCUBÁ - CE
 CLIENTE: IRAUCUBÁ

DATA: 02/05/2023
 FONTE: SINAPE
 VERSÃO: 0475
 BDI: 25%
 INFLAÇÃO: 5%
 CUSTO COM DESGASTOS: 10%
 CUSTO TOTAL: 40%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7.1.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	44,70	R\$ 20,00	R\$ 894,00	R\$ 1.130,51
10.7.1.3.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	58,30	R\$ 9,00	R\$ 524,70	R\$ 687,89
10.7.1.3.8	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	22,06	R\$ 7,00	R\$ 154,42	R\$ 212,00
10.7.1.3.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2022	M	58,30	R\$ 10,00	R\$ 583,00	R\$ 601,07
10.7.2			HIDRÁULICA/GÁS/INCENDIO					R\$ 2.368,19
10.7.2.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					R\$ 991,29
10.7.2.1.1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 13,05	R\$ 91,35	R\$ 114,31
10.7.2.1.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36	R\$ 86,34
10.7.2.1.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 65,04
10.7.2.1.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 6,58	R\$ 52,64	R\$ 65,04
10.7.2.1.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	5,10	R\$ 5,49	R\$ 28,03	R\$ 35,04
10.7.2.1.6	89556	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	8,70	R\$ 23,64	R\$ 205,55	R\$ 257,35
10.7.2.1.7	CPV - 01	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,1MCA - PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" X SAÍDA 1/2")	UN	1,00	R\$ 293,72	R\$ 293,72	R\$ 367,47
10.7.2.2			REGISTROS					R\$ 627,21
10.7.2.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 94,66	R\$ 94,66	R\$ 118,43
10.7.2.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 39,69	R\$ 119,07	R\$ 151,16
10.7.2.2.3	94430	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 29,76	R\$ 59,52	R\$ 75,46
10.7.2.2.4	86805	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 12,05	R\$ 48,20	R\$ 60,10
10.7.2.3			ENTRADA/ALIMENTAÇÃO					R\$ 620,72
10.7.2.3.1	97741	SINAPI	HT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HORÓMETRO) AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 170,63	R\$ 170,63	R\$ 213,49
10.7.2.3.2	104994_ACP-01	PRÓPRIA	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HORÓMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HORÓMETRO) AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 183,59	R\$ 183,59	R\$ 228,16
10.7.2.3.3	89395	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 41,91	R\$ 41,91	R\$ 52,43
10.7.2.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	6,75	R\$ 12,50	R\$ 84,38	R\$ 105,57
10.7.2.3.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	3,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	R\$ 20,61
10.7.2.3.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,62	R\$ 17,24	R\$ 21,56
10.7.2.3.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 11,92	R\$ 14,91
10.7.2.4			CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE					R\$ 1.128,97
10.7.2.4.1	100505	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 200 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 301,51	R\$ 301,51	R\$ 377,22
10.7.2.4.2	100591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 5,34
10.7.2.4.3	100593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 4,80	R\$ 9,60	R\$ 12,06
10.7.2.4.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 19,99	R\$ 19,99	R\$ 25,01
10.7.2.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 26,83	R\$ 53,66	R\$ 67,14
10.7.2.4.6	94736	SINAPI	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 38,20	R\$ 38,20	R\$ 47,98
10.7.2.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 8,62	R\$ 69,00	R\$ 86,24
10.7.2.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,86	R\$ 55,44	R\$ 69,40
10.7.2.4.9	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,86	R\$ 13,86	R\$ 17,34
10.7.2.4.10	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,22	R\$ 14,44	R\$ 18,06
10.7.2.4.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,91	R\$ 50,73	R\$ 63,40
10.7.2.4.12	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,02	R\$ 15,02	R\$ 18,77
10.7.2.4.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	4,40	R\$ 12,50	R\$ 55,00	R\$ 68,92
10.7.2.4.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	10,55	R\$ 19,27	R\$ 203,11	R\$ 254,36
10.7.2			SANITÁRIA/PLUVIAL					R\$ 6.935,54
10.7.2.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					R\$ 2.605,54
10.7.2.1.1	89726	SINAPI	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	UN	3,00	R\$ 10,60	R\$ 31,80	R\$ 39,70
10.7.2.1.2	89732	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 16,90	R\$ 33,80	R\$ 42,28
10.7.2.1.3	89724	SINAPI	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	UN	2,00	R\$ 10,35	R\$ 20,70	R\$ 25,90
10.7.2.1.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 16,12	R\$ 145,08	R\$ 181,53
10.7.2.1.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 29,78	R\$ 29,78	R\$ 37,26
10.7.2.1.6	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 25,18	R\$ 25,18	R\$ 31,47
10.7.2.1.7	104345	SINAPI	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	1,00	R\$ 46,30	R\$ 46,30	R\$ 57,89
10.7.2.1.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_09/2022	UN	1,00	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 14,54
10.7.2.1.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	3,35	R\$ 22,01	R\$ 73,73	R\$ 92,26
10.7.2.1.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	10,21	R\$ 28,06	R\$ 286,42	R\$ 358,47
10.7.2.1.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	M	4,00	R\$ 14,26	R\$ 57,04	R\$ 71,36
10.7.2.1.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	33,90	R\$ 39,08	R\$ 1.326,82	R\$ 1.657,44
10.7.2.2			ACESSÓRIOS/CAIXAS					R\$ 3.329,00
10.7.2.2.1	97806	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 457,34	R\$ 2.286,70	R\$ 2.860,26
10.7.2.2.2	89707	SINAPI	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	1,00	R\$ 51,56	R\$ 51,56	R\$ 64,51
10.7.2.2.3	104327	SINAPI	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 30,32	R\$ 30,32	R\$ 37,90
10.7.2.2.4	104325	SINAPI	RAIO SIFONADO CONÍCO, 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	1,00	R\$ 21,27	R\$ 21,27	R\$ 26,54
10.7.2.2.5	96107	SINAPI	CAIXA DE COLETOURA SIMPLES (CAPACIDADE: 30 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA: 0,8 M AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 281,42	R\$ 281,42	R\$ 352,00
10.7.4			APARELHOS, METAS E BANCADAS					R\$ 2.211,76
10.7.4.1	86331	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 542,10	R\$ 542,10	R\$ 678,22
10.7.4.2	86343	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPÊNSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8CM EM PLÁSTICO E 1 TORNEIRA CROMADA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 170,26	R\$ 170,26	R\$ 212,83
10.7.4.3	86334	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	0,72	R\$ 343,19	R\$ 246,92	R\$ 308,19
10.7.4.4	86324	SINAPI	FANCO DE LOUÇA BRANCA SUSPÊNSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 603,04	R\$ 603,04	R\$ 754,46
10.7.4.5	100580	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 105,33	R\$ 105,33	R\$ 131,78
10.8			COMPLEMENTAÇÕES					R\$ 891,82
10.8.1			CALAFETE/LIMPEZA					R\$ 891,82
10.8.1.1	99018	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICRÔRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES AF_04/2019	UN	1,00	R\$ 6,08	R\$ 6,08	R\$ 7,61
10.8.1.2	99019	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PIEDRA (MARMORE OU GRANITO) AF_04/2019	M2	0,72	R\$ 17,25	R\$ 12,42	R\$ 15,54
10.8.1.3	99011	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	M2	14,85	R\$ 3,61	R\$ 53,71	R\$ 66,22
10.8.1.4	99026	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	35,30	R\$ 1,57	R\$ 55,42	R\$ 69,36
10.8.1.5	99021	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CARBÃO EM AQUELAMENTO AF_04/2019	M2	48,74	R\$ 5,51	R\$ 268,44	R\$ 335,62
10.8.1.6	99004	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	M2	16,90	R\$ 1,03	R\$ 17,41	R\$ 21,67
10.8.1.7	99022	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA AF_04/2019	M2	15,92	R\$ 1,68	R\$ 26,54	R\$ 33,43
10.8.1.8	99007	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	M2	2,00	R\$ 9,50	R\$ 19,00	R\$ 23,75
10.8.1.9	99016	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE DO LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES AF_04/2019	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 11,88
11			UNIDADE HABITACIONAL 10					R\$ 125.177,50

970



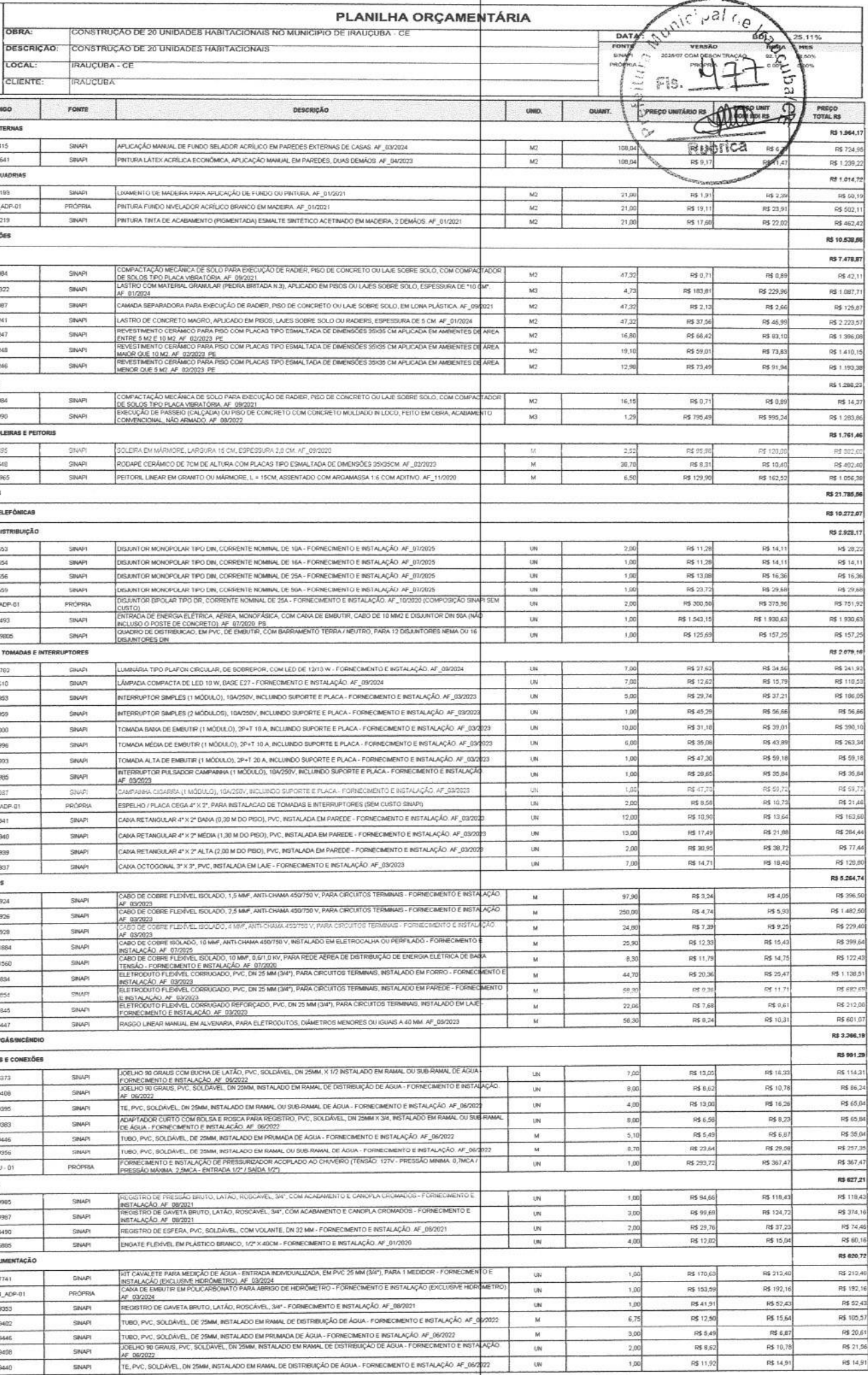
DATA: *unclassified* BDI: / 2011%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIS
SINAPI	2009-07 COM DEBONERACAO	02:42%	42.50%

PROPRIA 117 0.00% 0.00%

FILE 175

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT. TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	FUNDAÇÕES							R\$ 13.827,06
11.1.1	BAPATAS							R\$ 5.689,37
11.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,74	R\$ 42,00	R\$ 52,63	R\$ 459,90
11.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	M2	4,88	R\$ 40,80	R\$ 50,83	R\$ 37,95
11.1.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,88	R\$ 40,80	R\$ 50,83	R\$ 237,05
11.1.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,29	R\$ 188,56	R\$ 235,91	R\$ 1.717,42
11.1.1.5	104919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	50,76	R\$ 12,17	R\$ 15,29	R\$ 772,16
11.1.1.6	104917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	26,79	R\$ 14,93	R\$ 18,68	R\$ 490,76
11.1.1.7	104916	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	12,80	R\$ 16,34	R\$ 20,32	R\$ 260,10
11.1.1.8	96556_ADP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,41	R\$ 844,09	R\$ 1.056,04	R\$ 1.489,02
11.1.1.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,09	R\$ 22,12	R\$ 27,67	R\$ 196,18
11.1.2	BALDRAME							R\$ 5.787,47
11.1.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,46	R\$ 105,39	R\$ 131,85	R\$ 719,90
11.1.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,83	R\$ 40,80	R\$ 50,83	R\$ 347,17
11.1.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,15	R\$ 75,34	R\$ 94,26	R\$ 673,96
11.1.2.4	104918	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	88,40	R\$ 13,71	R\$ 17,15	R\$ 1.378,86
11.1.2.5	104917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	7,70	R\$ 14,93	R\$ 18,68	R\$ 143,84
11.1.2.6	104916	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	39,00	R\$ 16,24	R\$ 20,32	R\$ 792,00
11.1.2.7	96555_ADP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,91	R\$ 691,35	R\$ 864,95	R\$ 1.652,05
11.1.2.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,21	R\$ 22,12	R\$ 27,67	R\$ 88,80
11.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 2.070,81
11.1.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	33,95	R\$ 4,94	R\$ 6,18	R\$ 209,81
11.1.3.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	33,95	R\$ 43,81	R\$ 54,61	R\$ 1.860,80
11.2	SUPRAESTRUTURA							R\$ 11.780,48
11.2.1	PILARES, VIGAS E LAJES							R\$ 11.780,48
11.2.1.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	14,29	R\$ 69,47	R\$ 86,91	R\$ 1.250,63
11.2.1.2	92462_ADP-01	PRÓPRIA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	20,54	R\$ 60,34	R\$ 85,58	R\$ 1.756,17
11.2.1.3	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRA DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	4,13	R\$ 137,86	R\$ 172,48	R\$ 712,34
11.2.1.4	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	HG	70,40	R\$ 13,60	R\$ 17,01	R\$ 1.197,50
11.2.1.5	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	HG	15,00	R\$ 12,88	R\$ 19,36	R\$ 237,80
11.2.1.6	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	HG	85,30	R\$ 11,79	R\$ 14,75	R\$ 963,18
11.2.1.7	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	HG	85,60	R\$ 10,46	R\$ 13,09	R\$ 1.120,50
11.2.1.8	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BALÇOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	5,77	R\$ 185,88	R\$ 332,55	R\$ 1.341,81
11.2.1.9	103669_ADP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2022	M3	1,78	R\$ 825,57	R\$ 1.602,87	R\$ 1.322,07
11.2.1.10	103682_ADP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,78	R\$ 843,47	R\$ 1.055,77	R\$ 1.878,38
11.2	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 23.149,29
11.2.1	ALVENARIA/FECHAMENTO							R\$ 14.084,43
11.2.1.1	109296	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M3	105,42	R\$ 94,85	R\$ 118,67	R\$ 12.510,19
11.2.1.2	109524	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	16,20	R\$ 54,42	R\$ 68,06	R\$ 1.102,80
11.2.1.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	9,20	R\$ 41,87	R\$ 52,32	R\$ 481,34
11.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 3.179,86
11.2.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,40	R\$ 403,16	R\$ 504,39	R\$ 2.723,71
11.2.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 60X90 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,48	R\$ 759,58	R\$ 950,31	R\$ 456,15
11.2.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 6.875,20
11.2.3.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ÍTEMS INCLUIDOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM ESCOVAÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 939,22	R\$ 1.175,06	R\$ 5.875,30
11.4	COBERTURA E PROTEÇÕES							R\$ 21.826,38
11.4.1	TELHADO							R\$ 21.826,38
11.4.1.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	73,30	R\$ 82,13	R\$ 102,75	R\$ 7.531,58
11.4.1.2	92417	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_03/2019	M2	73,30	R\$ 43,25	R\$ 61,63	R\$ 4.217,05
11.4.1.3	102235	SINAPI	PINTURA MURZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	114,50	R\$ 11,41	R\$ 14,53	R\$ 1.663,68
11.4.1.4	94221	SINAPI	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,65	R\$ 26,29	R\$ 37,89	R\$ 350,20
11.4.1.5	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 1.051,36	R\$ 1.940,83	R\$ 7.763,32
11.5	REVESTIMENTOS							R\$ 21.968,16
11.5.1	REVESTIMENTOS INTERNOS							R\$ 4.062,14
11.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	118,92	R\$ 4,51	R\$ 5,64	R\$ 670,71
11.5.1.2	87862	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ACRISOL) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,44	R\$ 6,57	R\$ 8,22	R\$ 36,50
11.5.1.3	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MÍNIMA (VIGAS E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,92	R\$ 30,16	R\$ 37,73	R\$ 600,66
11.5.1.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR (VIGAS E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	57,56	R\$ 27,08	R\$ 33,85	R\$ 1.548,41
11.5.1.5	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	37,64	R\$ 23,85	R\$ 29,84	R\$ 1.122,18
11.5.1.6	94048	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,44	R\$ 33,07	R\$ 41,37	R\$ 183,68
11.5.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS							R\$ 1.819,82
11.5.2.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS À MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M2	13,95	R\$ 69,13	R\$ 86,49	R\$ 1.206,54
11.5.2.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M2	3,84	R\$ 63,96	R\$ 80,02	R\$ 307,26
11.5.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS							R\$ 7.915,64
11.5.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	68,82	R\$ 8,16	R\$ 10,21	R\$ 702,85
11.5.3.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	39,22	R\$ 6,98	R\$ 8,73	R\$ 342,39
11.5.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022	M2	39,22	R\$ 41,56	R\$ 52,00	R\$ 2.039,44
11.5.3.4	87775	SINAPI	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022	M2	68,82	R\$ 56,11	R\$ 70,20	R\$ 4.831,16
11.5.4	FORROS							R\$ 3.115,76
11.5.4.1	96111	SINAPI	FURRO EM REJÓIAS DE PVC, RIGIDO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023. PS	M2	35,90	R\$ 69,37	R\$ 86,79	R\$ 3.115,76
11.6	PINTURAS							R\$ 4.889,80
11.6.1	PINTURAS INTERNAS							R\$ 1.880,81
11.6.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	102,00	R\$ 4,43	R\$ 5,54	R\$ 570,62
11.6.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,44	R\$ 5,39	R\$ 6,74	R\$ 29,93
11.6.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,20	R\$ 9,17	R\$ 11,47	R\$ 1.114,88
11.6.1.4	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,44	R\$ 11,55	R\$ 14,45	R\$ 84,16
11.6.1.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,80	R\$ 10,38	R\$ 12,99	R\$ 101,32





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAÚÇUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: IRAÚÇUBA - CE
CLIENTE: IRAÚÇUBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 20/11/2024
FONTE: SINAPI
PRÓPRIA
VERSÃO: 3.000
COM DESCONTOS
HORA: 0,000
M2: 0,000
M3: 0,000
BDI: 150



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7.2.4	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE							
11.7.2.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLETALEX, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 301,51	R\$ 301,51	R\$ 1.126,9
11.7.2.4.2	102591	SINAPI	FURO EM CALHA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM - AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 4,77	R\$ 4,77	R\$ 377,22
11.7.2.4.3	102593	SINAPI	FURO EM CALHA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM - AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 4,82	R\$ 4,82	R\$ 5,34
11.7.2.4.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRECISA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2024	UN	2,00	R\$ 19,99	R\$ 39,98	R\$ 12,06
11.7.2.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRECISA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 26,83	R\$ 26,83	R\$ 25,01
11.7.2.4.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CALHA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 39,35	R\$ 39,35	R\$ 61,6
11.7.2.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 39,35	R\$ 39,35	R\$ 47,38
11.7.2.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 10,78	R\$ 86,24	R\$ 86,24
11.7.2.4.9	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,07	R\$ 48,28	R\$ 60,40
11.7.2.4.10	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,86	R\$ 13,86	R\$ 17,34
11.7.2.4.11	89443	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,22	R\$ 14,44	R\$ 18,06
11.7.2.4.12	89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 15,91	R\$ 47,73	R\$ 63,48
11.7.2.4.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022	M	1,00	R\$ 18,80	R\$ 18,80	R\$ 23,87
11.7.2.4.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022	M	4,40	R\$ 12,50	R\$ 55,00	R\$ 68,82
11.7.3	SANITÁRIA/PLUVIAL							
11.7.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
11.7.3.1.1	89726	SINAPI	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_06/2022	UN	3,00	R\$ 10,60	R\$ 31,80	R\$ 39,76
11.7.3.1.2	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,90	R\$ 33,80	R\$ 42,20
11.7.3.1.3	89724	SINAPI	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_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,35	R\$ 20,70	R\$ 25,90
11.7.3.1.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 16,12	R\$ 145,08	R\$ 181,53
11.7.3.1.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 29,78	R\$ 29,78	R\$ 37,20
11.7.3.1.6	89784	SINAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 26,18	R\$ 26,18	R\$ 32,75
11.7.3.1.7	104345	SINAPI	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_06/2022	UN	1,00	R\$ 46,30	R\$ 46,30	R\$ 57,83
11.7.3.1.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - AF_06/2022	M	1,00	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 14,54
11.7.3.1.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_06/2022	M	3,35	R\$ 22,01	R\$ 73,73	R\$ 92,26
11.7.3.1.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_06/2022	M	10,21	R\$ 28,06	R\$ 286,62	R\$ 358,47
11.7.3.1.11	89796	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - AF_06/2022	M	4,00	R\$ 14,26	R\$ 57,04	R\$ 71,36
11.7.3.1.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_06/2022	M	33,85	R\$ 39,08	R\$ 1.324,08	R\$ 1.657,48
11.7.3.2	ACESSÓRIOS/CAIXAS							
11.7.3.2.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HERMÉTICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO - AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 457,24	R\$ 2.286,20	R\$ 2.860,25
11.7.3.2.2	89707	SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 51,56	R\$ 51,56	R\$ 64,51
11.7.3.2.3	104327	SINAPI	RAIO SFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 20,32	R\$ 20,32	R\$ 25,42
11.7.3.2.4	115251	SINAPI	RAIO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,37	R\$ 21,37	R\$ 26,74
11.7.3.2.5	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70x0,4 M, ALTURA INTERNA: 0,8 M - AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 281,42	R\$ 281,42	R\$ 352,08
11.7.4	APARELHOS, METAIS E BANCADAS							
11.7.4.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CALHA ACROPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 542,10	R\$ 542,10	R\$ 678,22
11.7.4.2	90343	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPÊNSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGAITE FLEXÍVEL 3/4" EM PLÁSTICO E TORNEIRA GRAMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 270,26	R\$ 270,26	R\$ 338,15
11.7.4.3	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARCELA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	UN	0,72	R\$ 342,19	R\$ 246,38	R\$ 309,15
11.7.4.4	86924	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPÊNSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 603,04	R\$ 603,04	R\$ 754,46
11.7.4.5	100360	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 105,35	R\$ 105,35	R\$ 131,78
11.8	COMPLEMENTAÇÕES							
11.8.1	CALAFETELIMPEZA							
11.8.1.1	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, INCLUI O MISTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES - AF_04/2019	UN	1,00	R\$ 6,09	R\$ 6,09	R\$ 7,61
11.8.1.2	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO) - AF_04/2019	M2	0,72	R\$ 17,25	R\$ 12,42	R\$ 15,54
11.8.1.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO - AF_04/2019	M2	14,55	R\$ 3,61	R\$ 52,42	R\$ 66,22
11.8.1.4	99626	SINAPI	LIMPEZA DE FURTO REMOVIDO, COM PANO ÚMIDO - AF_04/2019	M2	35,95	R\$ 1,57	R\$ 56,46	R\$ 70,96
11.8.1.5	99627	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CASQUO EM AÇO ALUMÍNIO/PVC - AF_04/2019	M2	4,00	R\$ 3,20	R\$ 12,80	R\$ 16,00
11.8.1.6	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELÂNATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL - AF_04/2019	M2	48,74	R\$ 5,51	R\$ 268,89	R\$ 335,82
11.8.1.7	99622	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA - AF_04/2019	M2	16,80	R\$ 1,03	R\$ 17,30	R\$ 21,67
11.8.1.8	99607	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL - AF_04/2019	M2	15,92	R\$ 1,88	R\$ 29,95	R\$ 37,43
11.8.1.9	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES - AF_04/2019	UN	2,00	R\$ 9,90	R\$ 19,80	R\$ 24,70
12	UNIDADE HABITACIONAL 11							
12.1	FUNDAÇÕES							
12.1.1	SAPATAS							
12.1.1.1	95521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO DO SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUI ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) - AF_01/2024	M3	8,74	R\$ 42,08	R\$ 367,84	R\$ 459,90
12.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) - AF_06/2020	M3	4,68	R\$ 6,48	R\$ 30,31	R\$ 37,35
12.1.1.3	95619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO DO SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM - AF_01/2024	M2	4,68	R\$ 40,63	R\$ 190,33	R\$ 237,88
12.1.1.4	95641	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES - AF_01/2024	M2	7,28	R\$ 188,56	R\$ 1.372,51	R\$ 1.717,42
12.1.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM - AF_01/2024	HG	50,70	R\$ 12,17	R\$ 616,82	R\$ 772,16
12.1.1.6	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_01/2024	HG	26,70	R\$ 14,93	R\$ 398,66	R\$ 495,76
12.1.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM - AF_01/2024	HG	12,80	R\$ 16,24	R\$ 207,27	R\$ 260,10
12.1.1.8	95556_ACP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERCA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,41	R\$ 844,09	R\$ 1.190,00	R\$ 1.489,02
12.1.1.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA - AF_06/2023	M3	7,09	R\$ 22,12	R\$ 156,87	R\$ 196,18
12.1.2	BALDRAME							
12.1.2.1	95527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME DO SAPATA CORRIDA (INCLUI ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) - AF_01/2024	M3	5,46	R\$ 105,59	R\$ 578,91	R\$ 719,90
12.1.2.2	95619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO DO SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM - AF_01/2024	M2	6,83	R\$ 40,63	R\$ 277,57	R\$ 347,17
12.1.2.3	95636	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES - AF_01/2024	M2	7,15	R\$ 75,34	R\$ 538,68	R\$ 673,96
12.1.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM - AF_01/2024	HG	80,40	R\$ 13,71	R\$ 1.103,28	R\$ 1.378,86
12.1.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_01/2024	HG	7,70	R\$ 14,93	R\$ 114,95	R\$ 143,04
12.1.2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM - AF_01/2024	HG	39,80	R\$ 16,24	R\$ 646,35	R\$ 812,40
12.1.2.7	95556_ACP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERCA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,91	R\$ 691,35	R\$ 1.330,55	R\$ 1.657,00
12.1.2.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA - AF_06/2023	M3	3,21	R\$ 22,12	R\$ 71,00	R\$ 88,82
12.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							
12.1.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL - AF_10/2022	M2	33,95	R\$ 4,94	R\$ 167,81	R\$ 209,91
12.1.3.2	95557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS - AF_09/2023	M2	33,95	R\$ 42,81	R\$ 1.453,11	R\$ 1.860,80
12.2	SUPRABESTRUTURA							
12.2.1	PILARES, VIGAS E LAJES							
12.2.1.1	95427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES - AF_09/2020	M2	14,39	R\$ 69,47	R\$ 999,91	R\$ 1.250,63



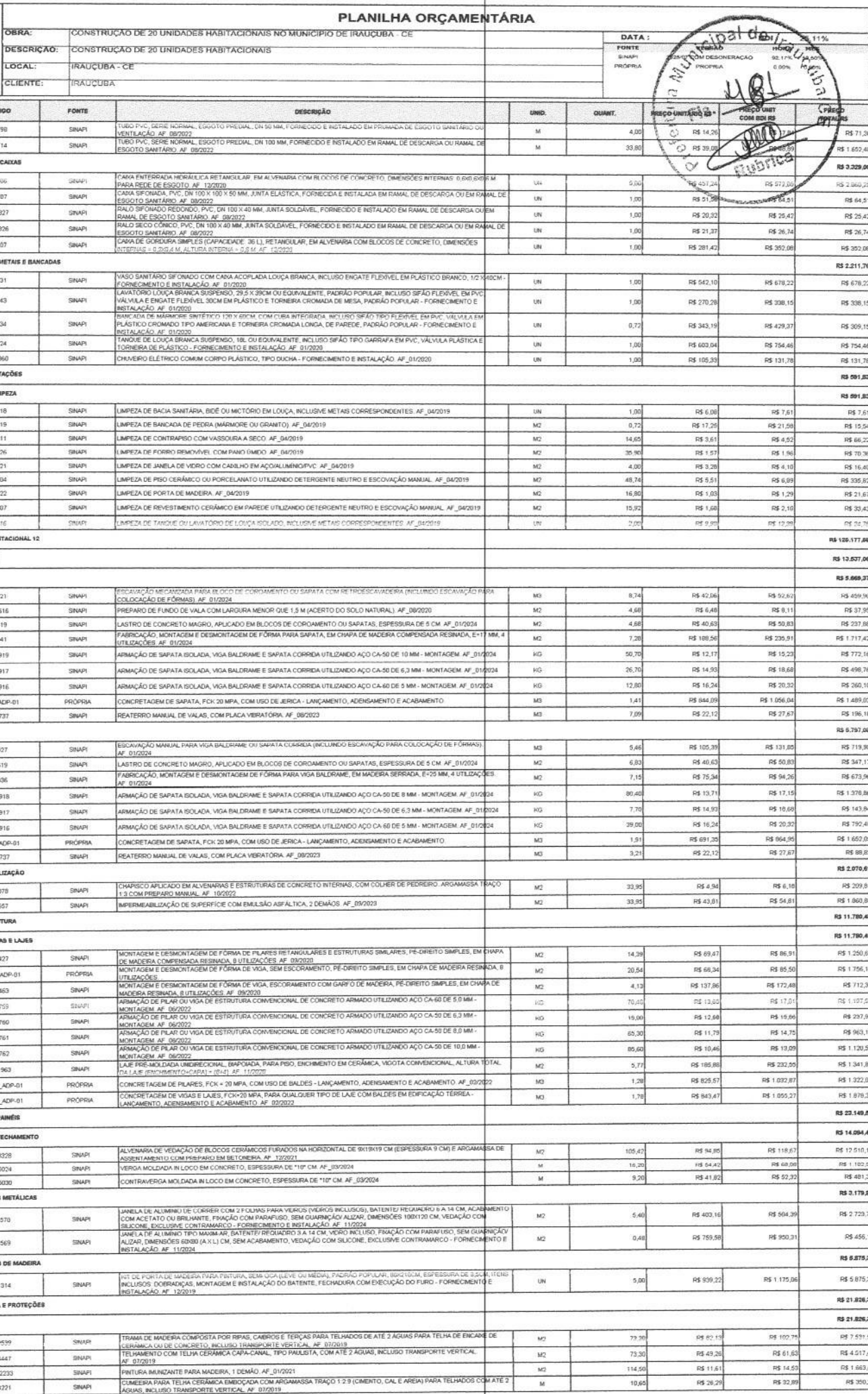
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: IRAUCUBA - CE
CLIENTE: IRAUCUBA

DATA: 12/05/2023
FONTE: SNAPI
PROPRIA: 100%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7.1.1	93653	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2023	UN	2,00	R\$ 11,28	R\$ 22,56	R\$ 22,56
12.7.1.2	93654	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2023	UN	1,00	R\$ 11,28	R\$ 11,28	R\$ 11,28
12.7.1.3	93656	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2023	UN	1,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00
12.7.1.4	93659	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2023	UN	1,00	R\$ 23,72	R\$ 23,72	R\$ 23,72
12.7.1.5	93674_ADP-01	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2023 (COM CUSTO SNAPI) SEM CUSTO	UN	2,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
12.7.1.6	101490	SNAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CABO DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF_01/2020 PS	UN	1,00	R\$ 1.543,15	R\$ 1.543,15	R\$ 1.543,15
12.7.1.7	00039805	SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 125,69	R\$ 125,69	R\$ 125,69
12.7.1.2	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 2.079,16
12.7.1.2.1	103782	SNAPI	LÂMPADA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 27,82	R\$ 194,74	R\$ 194,74
12.7.1.2.2	97610	SNAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 12,62	R\$ 88,34	R\$ 88,34
12.7.1.2.3	91953	SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 29,74	R\$ 148,70	R\$ 148,70
12.7.1.2.4	91959	SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 45,29
12.7.1.2.5	92009	SNAPI	TOMADA BASE DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 31,18	R\$ 311,80	R\$ 311,80
12.7.1.2.6	91996	SNAPI	TOMADA MISTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 35,08	R\$ 210,48	R\$ 210,48
12.7.1.2.7	91993	SNAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,30	R\$ 47,30	R\$ 47,30
12.7.1.2.8	91985	SNAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 28,65	R\$ 28,65	R\$ 28,65
12.7.1.2.9	91987	SNAPI	CAMPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,73	R\$ 47,73	R\$ 47,73
12.7.1.2.10	91947_ADP-01	PRÓPRIA	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SNAPI)	UN	2,00	R\$ 9,26	R\$ 18,52	R\$ 18,52
12.7.1.2.11	91941	SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 10,90	R\$ 130,80	R\$ 130,80
12.7.1.2.12	91940	SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 17,45	R\$ 226,85	R\$ 226,85
12.7.1.2.13	91939	SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 30,95	R\$ 61,90	R\$ 61,90
12.7.1.2.14	91937	SNAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 14,71	R\$ 102,97	R\$ 102,97
12.7.1.3	FIOS E CABOS							R\$ 8.264,74
12.7.1.3.1	91924	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	97,90	R\$ 3,24	R\$ 317,39	R\$ 317,39
12.7.1.3.2	91926	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	250,00	R\$ 4,74	R\$ 1.185,00	R\$ 1.185,00
12.7.1.3.3	91928	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	24,80	R\$ 7,39	R\$ 182,25	R\$ 182,25
12.7.1.3.4	101884	SNAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRICALIA OU PERIFERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2023	M	25,00	R\$ 12,33	R\$ 308,25	R\$ 308,25
12.7.1.3.5	101560	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2023	M	8,30	R\$ 11,79	R\$ 96,86	R\$ 96,86
12.7.1.3.6	91934	SNAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	44,70	R\$ 20,36	R\$ 909,85	R\$ 909,85
12.7.1.3.7	91854	SNAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	58,30	R\$ 9,36	R\$ 545,69	R\$ 545,69
12.7.1.3.8	91845	SNAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	22,06	R\$ 11,60	R\$ 255,89	R\$ 255,89
12.7.1.3.9	90447	SNAPI	RASO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	M	58,30	R\$ 8,24	R\$ 480,39	R\$ 480,39
12.7.2	HIDRÁULICA/ÓAS/INCENDIO							R\$ 3.366,19
12.7.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 891,29
12.7.2.1.1	90373	SNAPI	JUNTO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 13,00	R\$ 39,00	R\$ 39,00
12.7.2.1.2	99408	SNAPI	JUNTO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 8,62	R\$ 68,96	R\$ 68,96
12.7.2.1.3	89359	SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 52,00
12.7.2.1.4	89363	SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BUCHA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 8,98	R\$ 80,82	R\$ 80,82
12.7.2.1.5	99446	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	5,10	R\$ 5,49	R\$ 28,01	R\$ 28,01
12.7.2.1.6	99356	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	8,70	R\$ 23,64	R\$ 205,65	R\$ 205,65
12.7.2.1.7	CPV - 01	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCAU PRESSÃO MÁXIMA: 2,0MCAU - ENTRADA: 1/2" X SAÍDA: 1/2")	UN	1,00	R\$ 293,72	R\$ 293,72	R\$ 293,72
12.7.2.2	REGISTROS							R\$ 627,21
12.7.2.2.1	89985	SNAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 34,66	R\$ 34,66	R\$ 34,66
12.7.2.2.2	89987	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 99,69	R\$ 299,07	R\$ 299,07
12.7.2.2.3	94408	SNAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 29,76	R\$ 59,52	R\$ 59,52
12.7.2.2.4	96885	SNAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 12,02	R\$ 48,08	R\$ 48,08
12.7.2.3	ENTRADA/ALIMENTAÇÃO							R\$ 620,72
12.7.2.3.1	97741	SNAPI	ANT CALVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 170,60	R\$ 170,60	R\$ 170,60
12.7.2.3.2	104984_ADP-01	PRÓPRIA	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 153,59	R\$ 153,59	R\$ 153,59
12.7.2.3.3	89353	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 41,91	R\$ 41,91	R\$ 41,91
12.7.2.3.4	99402	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	6,75	R\$ 12,50	R\$ 84,38	R\$ 84,38
12.7.2.3.5	99446	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	3,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	R\$ 16,47
12.7.2.3.6	99408	SNAPI	JUNTO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,62	R\$ 17,24	R\$ 17,24
12.7.2.3.7	99440	SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 11,92	R\$ 11,92
12.7.2.4	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE							R\$ 1.128,97
12.7.2.4.1	102955	SNAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 301,51	R\$ 301,51	R\$ 301,51
12.7.2.4.2	102991	SNAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 4,21	R\$ 4,21	R\$ 4,21
12.7.2.4.3	102953	SNAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 4,82	R\$ 9,64	R\$ 9,64
12.7.2.4.4	94703	SNAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 19,99	R\$ 19,99	R\$ 19,99
12.7.2.4.5	94704	SNAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 26,83	R\$ 53,66	R\$ 53,66
12.7.2.4.6	94796	SNAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 38,35	R\$ 38,35	R\$ 38,35
12.7.2.4.7	89408	SNAPI	JUNTO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 8,62	R\$ 68,96	R\$ 68,96
12.7.2.4.8	89413	SNAPI	JUNTO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,87	R\$ 51,48	R\$ 51,48
12.7.2.4.9	89414	SNAPI	JUNTO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,86	R\$ 13,86	R\$ 13,86
12.7.2.4.10	102953	SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,22	R\$ 14,44	R\$ 14,44
12.7.2.4.11	89443	SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,91	R\$ 50,73	R\$ 50,73
12.7.2.4.12	89445	SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,85	R\$ 18,85	R\$ 18,85
12.7.2.4.13	89402	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	4,40	R\$ 12,50	R\$ 55,00	R\$ 55,00
12.7.2.4.14	89403	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	10,95	R\$ 19,27	R\$ 210,85	R\$ 210,85
12.7.3	SANTÁRIA/PLUVIAL							R\$ 6.836,64
12.7.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 2.606,54
12.7.3.1.1	89726	SNAPI	JUNTO 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	UN	3,00	R\$ 10,60	R\$ 31,80	R\$ 31,80
12.7.3.1.2	89732	SNAPI	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 16,90	R\$ 33,80	R\$ 33,80
12.7.3.1.3	89724	SNAPI	JUNTO 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	UN	2,00	R\$ 10,25	R\$ 20,50	R\$ 20,50
12.7.3.1.4	89731	SNAPI	JUNTO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 16,12	R\$ 145,08	R\$ 145,08
12.7.3.1.5	89744	SNAPI	JUNTO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 29,78	R\$ 29,78	R\$ 29,78
12.7.3.1.6	89784	SNAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 26,18	R\$ 26,18	R\$ 26,18
12.7.3.1.7	104345	SNAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 46,30	R\$ 46,30	R\$ 46,30
12.7.3.1.8	104348	SNAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 11,62
12.7.3.1.9	89711	SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	3,25	R\$ 22,81	R\$ 74,23	R\$ 74,23
12.7.3.1.10	89712	SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	10,21	R\$ 28,96	R\$ 295,68	R\$ 295,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
 LOCAL: IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: IRAUCUBA

DATA: 25/01/2024
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 2.0
 HORA: 14:00
 BDI: 25,00%
 RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4.1.5	92543	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TEGULA INTERNA EM MADEIRA NA APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 501,30	R\$ 2.005,20	R\$ 2.005,20	R\$ 7.763,32
13.5	REVESTIMENTOS								R\$ 2.968,16
13.5.1	REVESTIMENTOS INTERNOS								R\$ 4.062,14
13.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	119,92	R\$ 4,51	R\$ 5,64	R\$ 5,64	R\$ 670,71
13.5.1.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,44	R\$ 6,57	R\$ 8,22	R\$ 8,22	R\$ 36,50
13.5.1.3	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,92	R\$ 30,16	R\$ 37,79	R\$ 37,79	R\$ 600,66
13.5.1.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	57,56	R\$ 27,06	R\$ 33,80	R\$ 33,80	R\$ 1.940,41
13.5.1.5	103950	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	37,54	R\$ 23,85	R\$ 29,54	R\$ 29,54	R\$ 1.121,10
13.5.1.6	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,44	R\$ 39,01	R\$ 41,37	R\$ 41,37	R\$ 183,89
13.5.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS								R\$ 1.512,82
13.5.2.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	13,95	R\$ 69,12	R\$ 86,49	R\$ 86,49	R\$ 1.206,54
13.5.2.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	3,94	R\$ 63,96	R\$ 80,02	R\$ 80,02	R\$ 307,78
13.5.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS								R\$ 7.916,34
13.5.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	68,82	R\$ 8,16	R\$ 10,21	R\$ 10,21	R\$ 702,65
13.5.3.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	39,22	R\$ 6,98	R\$ 8,73	R\$ 8,73	R\$ 342,39
13.5.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO DE PAREDES DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_05/2024	M2	39,22	R\$ 41,56	R\$ 52,00	R\$ 52,00	R\$ 2.039,44
13.5.3.4	87775	SINAPI	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	69,82	R\$ 56,11	R\$ 70,20	R\$ 70,20	R\$ 4.831,16
13.5.4	FORROS								R\$ 3.116,76
13.5.4.1	96111	SINAPI	FORRO EM REJÓIAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	30,90	R\$ 69,37	R\$ 86,79	R\$ 86,79	R\$ 3.116,76
13.5.5	PINTURAS								R\$ 4.889,80
13.5.5.1	PINTURAS INTERNAS								R\$ 1.880,91
13.5.5.1.1	88495	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	100,00	R\$ 4,43	R\$ 5,54	R\$ 5,54	R\$ 570,62
13.5.5.1.2	88494	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,44	R\$ 5,29	R\$ 6,74	R\$ 6,74	R\$ 29,93
13.5.5.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,20	R\$ 9,17	R\$ 11,47	R\$ 11,47	R\$ 1.114,08
13.5.5.1.4	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,44	R\$ 11,55	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 64,16
13.5.5.1.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,80	R\$ 10,38	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 101,32
13.5.5.2	PINTURAS EXTERNAS								R\$ 1.964,17
13.5.5.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	108,04	R\$ 5,36	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 724,95
13.5.5.2.2	106411	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	108,04	R\$ 9,17	R\$ 11,47	R\$ 11,47	R\$ 1.239,22
13.5.5.3	PINTURA ESQUADRIAS								R\$ 1.014,72
13.5.5.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 1,91	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 50,19
13.5.5.3.2	102196_ADP-01	PRÓPRIA	PINTURA FUNDO INELASTICO ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 15,11	R\$ 23,91	R\$ 23,91	R\$ 502,11
13.5.5.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 17,65	R\$ 22,02	R\$ 22,02	R\$ 462,42
13.6	PAVIMENTAÇÕES								R\$ 10.508,56
13.6.1	CERÂMICA								R\$ 7.478,87
13.6.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	47,32	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 42,11
13.6.1.2	103022	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	4,73	R\$ 182,81	R\$ 229,96	R\$ 229,96	R\$ 1.087,71
13.6.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	47,32	R\$ 2,13	R\$ 2,66	R\$ 2,66	R\$ 125,87
13.6.1.4	95041	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	47,32	R\$ 37,56	R\$ 46,59	R\$ 46,59	R\$ 2.223,57
13.6.1.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	16,80	R\$ 66,42	R\$ 83,10	R\$ 83,10	R\$ 1.396,08
13.6.1.6	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	19,10	R\$ 59,01	R\$ 73,83	R\$ 73,83	R\$ 1.410,15
13.6.1.7	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	12,90	R\$ 73,49	R\$ 91,84	R\$ 91,84	R\$ 1.153,38
13.6.2	CIMENTADOS								R\$ 1.286,20
13.6.2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	16,15	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 14,31
13.6.2.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,29	R\$ 795,49	R\$ 995,24	R\$ 995,24	R\$ 1.286,20
13.6.3	RODAPÉS, SOLEIRAS E PETORIS								R\$ 1.761,40
13.6.3.1	96695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,52	R\$ 95,98	R\$ 120,89	R\$ 120,89	R\$ 302,83
13.6.3.2	95648	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X25CM. AF_02/2023	M	38,70	R\$ 9,31	R\$ 10,40	R\$ 10,40	R\$ 402,40
13.6.3.3	101965	SINAPI	PETORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,50	R\$ 129,90	R\$ 162,52	R\$ 162,52	R\$ 1.056,58
13.7	INSTALAÇÕES								R\$ 21.785,96
13.7.1	ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS								R\$ 20.272,07
13.7.1.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 2.928,17
13.7.1.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 11,20	R\$ 14,11	R\$ 14,11	R\$ 28,22
13.7.1.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 11,20	R\$ 14,11	R\$ 14,11	R\$ 14,11
13.7.1.1.3	10656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 13,08	R\$ 16,36	R\$ 16,36	R\$ 16,36
13.7.1.1.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 23,72	R\$ 29,65	R\$ 29,65	R\$ 29,65
13.7.1.1.5	93674_ADP-01	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	UN	2,00	R\$ 300,50	R\$ 376,36	R\$ 376,36	R\$ 751,92
13.7.1.1.6	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CABO DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2023 PE	UN	1,00	R\$ 1.543,15	R\$ 1.929,63	R\$ 1.929,63	R\$ 1.929,63
13.7.1.1.7	00029605	SINAPI	CADEADO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 125,69	R\$ 157,25	R\$ 157,25	R\$ 157,25
13.7.1.2	LUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES								R\$ 2.079,16
13.7.1.2.1	102782	SINAPI	LÂMBRUA TIPO FLATON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 27,62	R\$ 34,58	R\$ 34,58	R\$ 241,92
13.7.1.2.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 12,62	R\$ 15,79	R\$ 15,79	R\$ 110,53
13.7.1.2.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 29,74	R\$ 37,21	R\$ 37,21	R\$ 186,05
13.7.1.2.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 45,29	R\$ 56,66	R\$ 56,66	R\$ 56,66
13.7.1.2.5	92000	SINAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 31,18	R\$ 39,01	R\$ 39,01	R\$ 390,10
13.7.1.2.6	91936	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 35,08	R\$ 43,89	R\$ 43,89	R\$ 263,34
13.7.1.2.7	91993	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,30	R\$ 59,18	R\$ 59,18	R\$ 59,18
13.7.1.2.8	91995	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 26,65	R\$ 33,31	R\$ 33,31	R\$ 33,31
13.7.1.2.9	91987	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,73	R\$ 59,72	R\$ 59,72	R\$ 59,72
13.7.1.2.10	91947_ADP-01	PRÓPRIA	CAMPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 6,58	R\$ 10,73	R\$ 10,73	R\$ 21,46
13.7.1.2.11	91941	SINAPI	ESPILHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SINAPI)	UN	12,00	R\$ 10,90	R\$ 13,04	R\$ 13,04	R\$ 163,68
13.7.1.2.12	91940	SINAPI	CABA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 17,69	R\$ 21,88	R\$ 21,88	R\$ 284,44
13.7.1.2.13	91939	SINAPI	CABA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 30,95	R\$ 38,72	R\$ 38,72	R\$ 77,44
13.7.1.2.14	91937	SINAPI	CABA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 14,71	R\$ 18,40	R\$ 18,40	R\$ 128,80
13.7.1.2	FIOS E CABOS								R\$ 5.264,74
13.7.1.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,90	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 4,05	R\$ 396,00
13.7.1.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	226,00	R\$ 4,74	R\$ 5,90	R\$ 5,90	R\$ 1.402,50
13.7.1.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,80	R\$ 7,39	R\$ 9,25	R\$ 9,25	R\$ 229,40
13.7.1.2.4	101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	25,90	R\$ 12,30	R\$ 15,43	R\$ 15,43	R\$ 399,64
13.7.1.2.5	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1 kV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BARRA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	8,30	R\$ 11,79	R\$ 14,75	R\$ 14,75	R\$ 122,43

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: IRAUCUBA - CE
CLIENTE: IRAUCUBA

DATA: 28/11/2023

FONTE: SINAPE
VERSÃO: 2023/07 COM RECONSTRUÇÃO
PROPOSTA: PROPOSTABDI: 1,150
HORA: 11,71
CUSTOS: 11,71

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.7.1.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	44,70	R\$ 30,34	R\$ 1.356,51	R\$ 1.356,51
13.7.1.3.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	58,30	R\$ 9,36	R\$ 545,51	R\$ 602,09
13.7.1.3.8	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	22,06	R\$ 7,66	R\$ 169,16	R\$ 212,00
13.7.1.3.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL, EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM AF_09/2023	M	98,30	R\$ 0,72	R\$ 70,78	R\$ 601,07
13.7.2			HIDRÁULICA E GÁS INCÊNDIO					R\$ 3.366,10
13.7.2.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					R\$ 991,29
13.7.2.1.1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 13,00	R\$ 91,00	R\$ 114,31
13.7.2.1.2	90436	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 8,62	R\$ 69,00	R\$ 86,34
13.7.2.1.3	93395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 65,04
13.7.2.1.4	93383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 6,58	R\$ 52,64	R\$ 65,04
13.7.2.1.5	93446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	5,10	R\$ 5,49	R\$ 28,03	R\$ 35,04
13.7.2.1.6	93356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	8,70	R\$ 23,64	R\$ 205,50	R\$ 257,35
13.7.2.1.7	CPU - 01	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,1MCA) PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" SAÍDA 1/2"	UN	1,00	R\$ 293,72	R\$ 293,72	R\$ 367,47
13.7.2.2			REGISTROS					R\$ 627,21
13.7.2.2.1	93985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 94,66	R\$ 94,66	R\$ 118,43
13.7.2.2.2	93987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 99,69	R\$ 299,07	R\$ 374,16
13.7.2.2.3	94450	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 29,76	R\$ 59,52	R\$ 74,49
13.7.2.2.4	93989	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 12,02	R\$ 48,08	R\$ 60,15
13.7.2.3			ENTRADA/ALIMENTAÇÃO					R\$ 620,72
13.7.2.3.1	97741	SINAPI	NOT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 170,63	R\$ 170,63	R\$ 213,48
13.7.2.3.2	154954 - ADP-01	PRÓPRIA	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 193,59	R\$ 193,59	R\$ 192,16
13.7.2.3.3	93953	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 41,91	R\$ 41,91	R\$ 52,43
13.7.2.3.4	93402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	6,75	R\$ 12,50	R\$ 84,38	R\$ 105,57
13.7.2.3.5	93446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	3,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	R\$ 20,61
13.7.2.3.6	93408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,62	R\$ 17,24	R\$ 21,56
13.7.2.3.7	93440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 11,92	R\$ 14,91
13.7.2.4			CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE					R\$ 1.126,97
13.7.2.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 301,51	R\$ 301,51	R\$ 377,22
13.7.2.4.2	102591	SINAPI	FURO EM CANA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 5,34
13.7.2.4.3	102593	SINAPI	FURO EM CANA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM AF_06/2021	UN	7,00	R\$ 4,82	R\$ 33,74	R\$ 42,08
13.7.2.4.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 19,99	R\$ 19,99	R\$ 25,01
13.7.2.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 26,83	R\$ 53,66	R\$ 67,14
13.7.2.4.6	94786	SINAPI	TORNEIRA DE BOA PARA CANA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 36,35	R\$ 36,35	R\$ 47,38
13.7.2.4.7	93408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 9,62	R\$ 77,00	R\$ 96,34
13.7.2.4.8	93413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,07	R\$ 48,28	R\$ 60,40
13.7.2.4.9	93414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,86	R\$ 13,86	R\$ 17,34
13.7.2.4.10	102553	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,22	R\$ 14,44	R\$ 18,06
13.7.2.4.11	93443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,91	R\$ 50,73	R\$ 63,48
13.7.2.4.12	93445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,25	R\$ 19,52	R\$ 24,40	R\$ 30,52
13.7.2.4.13	93402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	4,40	R\$ 12,50	R\$ 55,00	R\$ 68,82
13.7.2.4.14	93403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	10,55	R\$ 19,27	R\$ 203,11	R\$ 254,36
13.7.3			SANITÁRIA/PLUVIAL					R\$ 9.926,54
13.7.3.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					R\$ 2.806,54
13.7.3.1.1	99726	SINAPI	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	UN	3,00	R\$ 10,60	R\$ 31,80	R\$ 39,78
13.7.3.1.2	99732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 16,90	R\$ 33,80	R\$ 42,39
13.7.3.1.3	99734	SINAPI	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	UN	2,00	R\$ 10,35	R\$ 20,70	R\$ 26,50
13.7.3.1.4	99731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 16,12	R\$ 145,08	R\$ 181,53
13.7.3.1.5	99744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 29,76	R\$ 29,76	R\$ 37,20
13.7.3.1.6	99754	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 26,16	R\$ 26,16	R\$ 32,75
13.7.3.1.7	104345	SINAPI	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	1,00	R\$ 46,30	R\$ 46,30	R\$ 57,93
13.7.3.1.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 14,54
13.7.3.1.9	99711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	3,35	R\$ 22,01	R\$ 73,73	R\$ 92,26
13.7.3.1.10	99712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	10,21	R\$ 28,06	R\$ 286,11	R\$ 358,47
13.7.3.1.11	99790	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	M	4,00	R\$ 14,26	R\$ 57,04	R\$ 71,36
13.7.3.1.12	99714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	33,80	R\$ 39,08	R\$ 1.322,90	R\$ 1.652,48
13.7.3.2			ACESSÓRIOS/CAIXAS					R\$ 3.329,00
13.7.3.2.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60x0,60x0,60 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 457,34	R\$ 2.286,70	R\$ 2.860,25
13.7.3.2.2	99707	SINAPI	CAIXA SFORNADA, 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	1,00	R\$ 51,56	R\$ 51,56	R\$ 64,51
13.7.3.2.3	104327	SINAPI	RALO SFORNADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 20,32	R\$ 20,32	R\$ 25,42
13.7.3.2.4	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, 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	1,20	R\$ 21,27	R\$ 25,52	R\$ 31,94
13.7.3.2.5	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,20x0,60x0,80 M, ALTURA INTERNA 0,80 M AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 281,42	R\$ 281,42	R\$ 352,09
13.7.4			APARELHOS, METAIS E BANCADAS					R\$ 2.211,76
13.7.4.1	96931	SINAPI	WASO SANITÁRIO SFORNADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 542,10	R\$ 542,10	R\$ 676,22
13.7.4.2	96943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 270,28	R\$ 270,28	R\$ 336,19
13.7.4.3	96934	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	0,75	R\$ 343,19	R\$ 257,39	R\$ 321,15
13.7.4.4	96924	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 603,04	R\$ 603,04	R\$ 754,46
13.7.4.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 105,33	R\$ 105,33	R\$ 131,78
13.8			COMPLEMENTAÇÕES					R\$ 991,83
13.8.1			CALAFETE/LIMPEZA					R\$ 991,83
13.8.1.1	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES AF_04/2019	UN	1,00	R\$ 6,98	R\$ 6,98	R\$ 7,51
13.8.1.2	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO) AF_04/2019	M2	0,72	R\$ 17,25	R\$ 12,42	R\$ 15,54
13.8.1.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE COUNTERTOP COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	M2	14,85	R\$ 3,61	R\$ 53,70	R\$ 66,22
13.8.1.4	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM FIMO UMDO AF_04/2019	M2	35,90	R\$ 1,57	R\$ 56,36	R\$ 70,36
13.8.1.5	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CARPILHO EM AÇO ALUMÍNIO PVC AF_04/2019	M2	4,00	R\$ 3,29	R\$ 13,16	R\$ 16,40
13.8.1.6	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	M2	48,74	R\$ 5,51	R\$ 268,83	R\$ 335,82
13.8.1.7	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA AF_04/2019	M2	16,80	R\$ 1,03	R\$ 17,29	R\$ 21,57
13.8.1.8	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	M2	15,92	R\$ 1,68	R\$ 26,54	R\$ 33,43
13.8.1.9	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES AF_04/2019	UN	2,00	R\$ 9,90	R\$ 19,80	R\$ 24,78
14			UNIDADE HABITACIONAL 13					R\$ 128.177,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: IRAUCUBA - CE
CLIENTE: IRAUCUBA

DATA: 25.11%
FONTE: SINAPI
COM DESCONTO DE 50%
PROPRIA: 0.00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1	FUNDAÇÕES							
14.1.1	SAPATAS							
14.1.1.1	96521	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	M3	8,74	R\$ 52,62	R\$ 459,87	R\$ 12.027,00
14.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2	4,88	R\$ 5,48	R\$ 26,72	R\$ 459,87
14.1.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_01/2024	M2	4,88	R\$ 40,63	R\$ 198,56	R\$ 459,87
14.1.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	M2	7,20	R\$ 188,56	R\$ 1.357,63	R\$ 459,87
14.1.1.5	104919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	M3	50,70	R\$ 12,17	R\$ 616,89	R\$ 459,87
14.1.1.6	104917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	M3	26,70	R\$ 14,53	R\$ 387,99	R\$ 459,87
14.1.1.7	104916	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	M3	12,80	R\$ 16,24	R\$ 207,23	R\$ 459,87
14.1.1.8	96556_ADP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,41	R\$ 844,09	R\$ 1.189,73	R\$ 459,87
14.1.1.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF_08/2023	M3	7,09	R\$ 22,12	R\$ 156,91	R\$ 459,87
14.1.2	BALDRAME							
14.1.2.1	96527	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	M3	5,46	R\$ 105,39	R\$ 576,15	R\$ 459,87
14.1.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_01/2024	M2	6,83	R\$ 40,63	R\$ 277,63	R\$ 459,87
14.1.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	M2	7,15	R\$ 75,34	R\$ 538,66	R\$ 459,87
14.1.2.4	104919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	M3	80,40	R\$ 13,71	R\$ 1.103,96	R\$ 459,87
14.1.2.5	104917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	M3	7,70	R\$ 14,59	R\$ 112,36	R\$ 459,87
14.1.2.6	104916	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	M3	39,00	R\$ 16,24	R\$ 633,36	R\$ 459,87
14.1.2.7	96556_ADP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,91	R\$ 691,25	R\$ 1.330,39	R\$ 459,87
14.1.2.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF_08/2023	M3	3,21	R\$ 22,12	R\$ 71,00	R\$ 459,87
14.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							
14.1.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	33,95	R\$ 4,34	R\$ 147,34	R\$ 459,87
14.1.3.2	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_09/2023	M2	33,95	R\$ 43,91	R\$ 1.490,81	R\$ 459,87
14.2	SUPRAESTRUTURA							
14.2.1	PILARES, VIGAS E LAJES							
14.2.1.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	14,39	R\$ 69,47	R\$ 1.000,91	R\$ 459,87
14.2.1.2	92463_ADP-01	PRÓPRIA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	20,54	R\$ 68,34	R\$ 1.403,66	R\$ 459,87
14.2.1.3	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM SARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	4,12	R\$ 137,86	R\$ 568,00	R\$ 459,87
14.2.1.4	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	M3	70,40	R\$ 13,60	R\$ 958,24	R\$ 459,87
14.2.1.5	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	M3	15,06	R\$ 12,86	R\$ 193,66	R\$ 459,87
14.2.1.6	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	M3	65,30	R\$ 11,79	R\$ 769,78	R\$ 459,87
14.2.1.7	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	M3	85,60	R\$ 10,46	R\$ 895,18	R\$ 459,87
14.2.1.8	101363	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOMADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL (LAJE+ENCHIMENTO+CAPA) = 18,40 AF_11/2022	M2	5,77	R\$ 185,88	R\$ 1.068,45	R\$ 459,87
14.2.1.9	103669_ADP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2022	M3	1,78	R\$ 805,57	R\$ 1.434,01	R\$ 459,87
14.2.1.10	103832_ADP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2022	M3	1,78	R\$ 843,47	R\$ 1.499,75	R\$ 459,87
14.3	PAREDES E PAINÉIS							
14.3.1	ALVENARIA DE FACHADA							
14.3.1.1	103228	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_12/2021	M2	105,47	R\$ 94,85	R\$ 9.984,35	R\$ 459,87
14.3.1.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM AF_03/2024	M	16,20	R\$ 54,42	R\$ 881,67	R\$ 459,87
14.3.1.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM AF_03/2024	M	9,20	R\$ 41,82	R\$ 384,76	R\$ 459,87
14.3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							
14.3.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 VIGAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATENTE/REGUADOR 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FRAÇÃO COM PARAFUSO SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 1000X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	5,40	R\$ 403,16	R\$ 2.177,21	R\$ 459,87
14.3.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/REGUADOR 3 A 14 CM, VIDRO INCLUIDO, FRAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 600X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	0,48	R\$ 759,58	R\$ 364,39	R\$ 459,87
14.3.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
14.3.3.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 600X100 CM, ESPESURA DE 3,2 CM, ITENS INCLUIDOS: CORRETORES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 939,27	R\$ 4.696,35	R\$ 459,87
14.4	COBERTURA E PROTEÇÕES							
14.4.1	TELHADO							
14.4.1.1	92538	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	73,30	R\$ 82,13	R\$ 6.020,39	R\$ 459,87
14.4.1.2	94417	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	73,30	R\$ 49,20	R\$ 3.606,36	R\$ 459,87
14.4.1.3	102233	SINAPI	PINTURA MANUANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	M2	114,50	R\$ 11,61	R\$ 1.328,85	R\$ 459,87
14.4.1.4	94421	SINAPI	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	10,65	R\$ 26,29	R\$ 280,26	R\$ 459,87
14.4.1.5	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE CIMENTO AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 1.551,30	R\$ 6.205,20	R\$ 459,87
14.5	REVESTIMENTOS							
14.5.1	REVESTIMENTOS INTERNOS							
14.5.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	118,92	R\$ 4,51	R\$ 538,33	R\$ 459,87
14.5.1.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRIÚCA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	4,44	R\$ 6,57	R\$ 29,17	R\$ 459,87
14.5.1.3	87845	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 50M² E = 10MM COM TALISCAS AF_05/2024	M2	15,92	R\$ 30,16	R\$ 480,16	R\$ 459,87
14.5.1.4	87847	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 50M² E 100M² COM TALISCAS AF_05/2024	M2	37,64	R\$ 27,06	R\$ 1.018,66	R\$ 459,87
14.5.1.5	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 100M² E = 10MM COM TALISCAS AF_03/2024	M2	37,64	R\$ 23,80	R\$ 893,84	R\$ 459,87
14.5.1.6	96408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	M2	4,44	R\$ 33,07	R\$ 146,83	R\$ 459,87
14.5.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS							
14.5.2.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_02/2023 PE	M2	13,95	R\$ 69,13	R\$ 964,49	R\$ 459,87
14.5.2.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_02/2023 PE	M2	3,84	R\$ 63,96	R\$ 245,63	R\$ 459,87
14.5.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS							
14.5.3.1	87805	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	68,82	R\$ 8,16	R\$ 561,58	R\$ 459,87
14.5.3.2	87804	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	39,22	R\$ 6,98	R\$ 273,74	R\$ 459,87
14.5.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO DA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM AF_08/2022	M2	39,22	R\$ 41,56	R\$ 1.629,44	R\$ 459,87
14.5.3.4	87775	SINAPI	EMBOÇO DA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM AF_08/2022	M2	68,82	R\$ 56,11	R\$ 3.861,16	R\$ 459,87
14.5.4	FORROS							
14.5.4.1	96111	SINAPI	FÓRDO EM LAMINA DE PVC, FURADO, PARA AMBIENTES RESIDUAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FRAÇÃO AF_08/2023 PE	M2	35,90	R\$ 67,37	R\$ 2.411,56	R\$ 459,87
14.5.5	PINTURAS							
14.5.5.1	PINTURAS INTERNAS							
14.5.5.1.1	88495	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	100,00	R\$ 4,45	R\$ 445,00	R\$ 459,87
14.5.5.1.2	88494	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	4,44	R\$ 5,29	R\$ 23,49	R\$ 459,87
14.5.5.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	97,20	R\$ 9,17	R\$ 891,47	R\$ 459,87
14.5.5.1.4	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	4,44	R\$ 11,55	R\$ 51,08	R\$ 459,87
14.5.5.1.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	7,80	R\$ 10,38	R\$ 80,96	R\$ 459,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: IRAUCUBA - CE
CLIENTE: IRAUCUBA

DATA: 25.11%
FONTE: SINAPE 92,17%
PROPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5.2	PINTURAS EXTERNAS							R\$ 1.964,17
14.5.2.1	80415	SINAPE	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	108,04	R\$ 5,24	R\$ 565,97	R\$ 724,95
14.5.2.2	10641	SINAPE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	108,04	R\$ 9,49	R\$ 1.025,11	R\$ 1.239,22
14.5.3	PINTURA ESQUADRIAS							R\$ 1.014,72
14.5.3.1	102199	SINAPE	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 4,81	R\$ 101,01	R\$ 50,19
14.5.3.2	102198_ADP-01	PRÓPRIA	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 19,11	R\$ 401,31	R\$ 502,11
14.5.3.3	102219	SINAPE	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 17,60	R\$ 369,60	R\$ 462,42
14.6	PAYMENTAÇÕES							R\$ 10.538,06
14.6.1	CERÂMICA							R\$ 7.478,87
14.6.1.1	97094	SINAPE	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	47,32	R\$ 0,71	R\$ 33,59	R\$ 42,11
14.6.1.2	100322	SINAPE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	4,73	R\$ 183,81	R\$ 866,50	R\$ 1.087,71
14.6.1.3	97087	SINAPE	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	47,32	R\$ 2,13	R\$ 100,79	R\$ 125,87
14.6.1.4	95241	SINAPE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	47,32	R\$ 37,56	R\$ 1.768,99	R\$ 2.223,57
14.6.1.5	87247	SINAPE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	16,80	R\$ 66,42	R\$ 1.115,86	R\$ 1.396,08
14.6.1.6	87248	SINAPE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	19,10	R\$ 59,01	R\$ 1.137,09	R\$ 1.410,15
14.6.1.7	87246	SINAPE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	12,30	R\$ 73,49	R\$ 903,94	R\$ 1.193,38
14.6.2	CIMENTAÇÕES							R\$ 1.286,23
14.6.2.1	97094	SINAPE	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	16,15	R\$ 0,71	R\$ 11,47	R\$ 14,37
14.6.2.2	94990	SINAPE	EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,29	R\$ 795,49	R\$ 1.026,18	R\$ 1.283,86
14.6.3	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 1.785,46
14.6.3.1	99075	SINAPE	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,5 CM. AF_09/2023	M	3,22	R\$ 95,89	R\$ 308,86	R\$ 302,63
14.6.3.2	09540	SINAPE	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	38,70	R\$ 0,31	R\$ 12,00	R\$ 402,48
14.6.3.3	101965	SINAPE	PEITORIL LINEAR EM GRANITO DE MÁRMORE, L=15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,50	R\$ 129,90	R\$ 844,33	R\$ 1.056,36
14.7	INSTALAÇÕES							R\$ 21.785,56
14.7.1	ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS							R\$ 10.272,07
14.7.1.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 2.926,17
14.7.1.1.1	93623	SINAPE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 11,28	R\$ 22,56	R\$ 28,22
14.7.1.1.2	93624	SINAPE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 11,28	R\$ 11,28	R\$ 14,11
14.7.1.1.3	93626	SINAPE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 13,08	R\$ 13,08	R\$ 16,36
14.7.1.1.4	93629	SINAPE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 23,72	R\$ 23,72	R\$ 29,68
14.7.1.1.5	93674_ADP-01	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 300,90	R\$ 601,80	R\$ 751,92
14.7.1.1.6	101493	SINAPE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBURIT, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	R\$ 1.543,15	R\$ 1.543,15	R\$ 1.930,63
14.7.1.1.7	00039805	SINAPE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBURIT, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 125,89	R\$ 125,89	R\$ 157,29
14.7.1.2	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 2.079,16
14.7.1.2.1	103792	SINAPE	LÂMPADA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 27,62	R\$ 193,34	R\$ 241,92
14.7.1.2.2	97610	SINAPE	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 12,62	R\$ 88,34	R\$ 110,53
14.7.1.2.3	91953	SINAPE	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 29,74	R\$ 148,70	R\$ 186,05
14.7.1.2.4	91959	SINAPE	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 56,66
14.7.1.2.5	92000	SINAPE	TOMADA BAIXA DE EMBURIT (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 31,18	R\$ 311,80	R\$ 390,10
14.7.1.2.6	91996	SINAPE	TOMADA MÉDIA DE EMBURIT (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 35,88	R\$ 215,28	R\$ 263,34
14.7.1.2.7	91993	SINAPE	TOMADA ALTA DE EMBURIT (1 MÓDULO), 2P+1 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,30	R\$ 47,30	R\$ 59,16
14.7.1.2.8	91985	SINAPE	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	1,00	R\$ 28,65	R\$ 28,65	R\$ 35,84
14.7.1.2.9	91987	SINAPE	CAMPAINHA CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,12	R\$ 47,12	R\$ 59,12
14.7.1.2.10	91847_ADP-01	PRÓPRIA	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SINAPE)	UN	2,00	R\$ 8,58	R\$ 17,16	R\$ 21,46
14.7.1.2.11	91941	SINAPE	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BASTA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 10,90	R\$ 130,80	R\$ 163,60
14.7.1.2.12	91940	SINAPE	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 17,49	R\$ 227,37	R\$ 284,44
14.7.1.2.13	91939	SINAPE	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 30,36	R\$ 60,72	R\$ 77,44
14.7.1.2.14	91937	SINAPE	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 14,71	R\$ 102,97	R\$ 128,80
14.7.1.3	FIOS E CABOS							R\$ 5.264,74
14.7.1.3.1	91924	SINAPE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,90	R\$ 3,24	R\$ 315,40	R\$ 396,50
14.7.1.3.2	91926	SINAPE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	R\$ 4,74	R\$ 1.185,00	R\$ 1.482,50
14.7.1.3.3	91928	SINAPE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,80	R\$ 3,90	R\$ 96,72	R\$ 122,40
14.7.1.3.4	101894	SINAPE	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRICALHIA OU PERIFONEIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2025	M	25,90	R\$ 12,30	R\$ 318,27	R\$ 399,64
14.7.1.3.5	101560	SINAPE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	8,30	R\$ 11,79	R\$ 97,86	R\$ 122,43
14.7.1.3.6	91824	SINAPE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,70	R\$ 20,36	R\$ 910,13	R\$ 1.138,51
14.7.1.3.7	91854	SINAPE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,30	R\$ 9,36	R\$ 554,45	R\$ 692,69
14.7.1.3.8	91845	SINAPE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,06	R\$ 7,68	R\$ 169,23	R\$ 212,03
14.7.1.3.9	90447	SINAPE	RABO LINEAR MANUAL EM ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	58,30	R\$ 9,24	R\$ 538,69	R\$ 661,07
14.7.2	HIDRÁULICA/GÁS/INCÊNDIO							R\$ 3.206,19
14.7.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 981,29
14.7.2.1.1	90373	SINAPE	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 13,05	R\$ 91,35	R\$ 114,31
14.7.2.1.2	89408	SINAPE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 8,62	R\$ 68,96	R\$ 86,24
14.7.2.1.3	89395	SINAPE	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 65,04
14.7.2.1.4	89383	SINAPE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 6,58	R\$ 52,64	R\$ 65,84
14.7.2.1.5	89446	SINAPE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,10	R\$ 5,49	R\$ 28,03	R\$ 35,04
14.7.2.1.6	89396	SINAPE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,70	R\$ 23,64	R\$ 158,33	R\$ 197,35
14.7.2.1.7	89394	SINAPE	FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR APLICADO AO CHUVEIRO (TENSÃO 127V - PRESSÃO MÍNIMA 0,8MCA / PRESSÃO MÁXIMA 7,2MCA - ENTRADA 1/2" SAÍDA 1/2")	UN	1,00	R\$ 293,72	R\$ 293,72	R\$ 367,47
14.7.2.2	REGISTROS							R\$ 627,21
14.7.2.2.1	89985	SINAPE	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 94,66	R\$ 94,66	R\$ 118,43
14.7.2.2.2	89987	SINAPE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 99,69	R\$ 299,07	R\$ 374,16
14.7.2.2.3	94490	SINAPE	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 29,78	R\$ 59,56	R\$ 74,46
14.7.2.2.4	96895	SINAPE	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 12,02	R\$ 48,08	R\$ 60,16
14.7.2.3	ENTRADA/ALIMENTAÇÃO							R\$ 620,72
14.7.2.3.1	97741	SINAPE	HT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 170,63	R\$ 170,63	R\$ 213,40
14.7.2.3.2	104994_ADP-01	PRÓPRIA	CAIXA DE EMBURIT EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 152,59	R\$ 152,59	R\$ 192,16
14.7.2.3.3	89395	SINAPE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 41,91	R\$ 41,91	R\$ 52,43
14.7.2.3.4	89402	SINAPE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,75	R\$ 12,50	R\$ 84,38	R\$ 105,57
14.7.2.3.5	89446	SINAPE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	R\$ 20,61
14.7.2.3.6	94909	SINAPE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,62	R\$ 17,24	R\$ 21,56
14.7.2.3.7	89440	SINAPE	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 11,92	R\$ 14,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: IRAUÇUBA

DATA: 25.11.2020
FONTE: SINAPI
PROPOSTA: 0,30%
PROPOSTA: 0,30%
PROPOSTA: 0,30%

Preço Unitário R\$
Preço Total R\$

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.7.2.4	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE						R\$ 1.126,87
14.7.2.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POULETE, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 307,22	R\$ 307,22
14.7.2.4.2	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 3 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 5,34	R\$ 5,34
14.7.2.4.3	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 3 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 6,03	R\$ 12,06
14.7.2.4.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 19,99	R\$ 19,99
14.7.2.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 25,87	R\$ 51,74
14.7.2.4.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 38,35	R\$ 38,35
14.7.2.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 8,52	R\$ 68,16
14.7.2.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,07	R\$ 48,28
14.7.2.4.9	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,86	R\$ 13,86
14.7.2.4.10	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,22	R\$ 14,44
14.7.2.4.11	89443	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,91	R\$ 50,73
14.7.2.4.12	99465	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,86	R\$ 18,86
14.7.2.4.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,40	R\$ 12,50	R\$ 55,00
14.7.2.4.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,55	R\$ 19,27	R\$ 203,11
14.7.2	SANITÁRIA PLUVIAL						R\$ 5.938,84
14.7.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						R\$ 2.806,84
14.7.3.1.1	89726	SINAPI	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	9,00	R\$ 10,60	R\$ 95,40
14.7.3.1.2	89732	SINAPI	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	2,00	R\$ 16,90	R\$ 33,80
14.7.3.1.3	89734	SINAPI	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	2,00	R\$ 10,36	R\$ 20,72
14.7.3.1.4	89731	SINAPI	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	9,00	R\$ 16,12	R\$ 145,08
14.7.3.1.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 29,78	R\$ 29,78
14.7.3.1.6	89784	SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 26,18	R\$ 26,18
14.7.3.1.7	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	1,00	R\$ 46,30	R\$ 46,30
14.7.3.1.8	104340	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 11,82	R\$ 11,82
14.7.3.1.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,30	R\$ 22,81	R\$ 75,27
14.7.3.1.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,21	R\$ 28,06	R\$ 286,47
14.7.3.1.11	89786	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,00	R\$ 14,26	R\$ 57,04
14.7.3.1.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,60	R\$ 39,00	R\$ 1.319,20
14.7.3.2	ACESSÓRIOS GALXAS						R\$ 3.029,00
14.7.3.2.1	97006	SINAPI	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 8,8X8,8X8,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 457,34	R\$ 2.286,70
14.7.3.2.2	89787	SINAPI	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	1,00	R\$ 51,56	R\$ 51,56
14.7.3.2.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 20,32	R\$ 20,32
14.7.3.2.4	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, 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	1,00	R\$ 21,57	R\$ 21,57
14.7.3.2.5	98107	SINAPI	CAIXA DE DORADORA SIMPLES (CAPACIDADE 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,25X0,25X0,25 M, ALTEURA INTERNA 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 281,42	R\$ 281,42
14.7.4	APARELHOS, METAS E BANCADAS						R\$ 2.211,76
14.7.4.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 542,10	R\$ 542,10
14.7.4.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 210,24	R\$ 210,24
14.7.4.3	86934	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,72	R\$ 343,19	R\$ 246,94
14.7.4.4	86924	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 15L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 603,04	R\$ 603,04
14.7.4.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 105,33	R\$ 105,33
14.8	COMPLEMENTAÇÕES						R\$ 891,80
14.8.1	CALAFETE/LIMPEZA						R\$ 891,80
14.8.1.1	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDE OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	R\$ 6,08	R\$ 6,08
14.8.1.2	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MARMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	0,72	R\$ 17,25	R\$ 12,42
14.8.1.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	14,50	R\$ 3,81	R\$ 55,16
14.8.1.4	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M2	30,96	R\$ 1,57	R\$ 48,51
14.8.1.5	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CASILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	4,00	R\$ 3,28	R\$ 13,12
14.8.1.6	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	48,74	R\$ 5,51	R\$ 268,82
14.8.1.7	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	16,80	R\$ 1,03	R\$ 17,30
14.8.1.8	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	15,31	R\$ 1,66	R\$ 25,41
14.8.1.9	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2,00	R\$ 9,30	R\$ 18,60
15	UNIDADE HABITACIONAL 14						R\$ 126.177,89
16.1	FUNDAÇÕES						R\$ 13.507,06
16.1.1	SAPATAS						R\$ 6.689,27
15.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	8,74	R\$ 42,06	R\$ 367,60
15.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,68	R\$ 6,48	R\$ 30,33
15.1.1.3	96519	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,68	R\$ 40,83	R\$ 191,08
15.1.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 X 12 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	R\$ 188,56	R\$ 1.361,63
15.1.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,70	R\$ 12,17	R\$ 616,22
15.1.1.6	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,70	R\$ 14,92	R\$ 398,16
15.1.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,80	R\$ 16,34	R\$ 208,11
15.1.1.8	96556_ADP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,41	R\$ 844,09	R\$ 1.190,94
15.1.1.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,09	R\$ 22,12	R\$ 156,89
16.1.2	BALDRAME						R\$ 6.787,08
15.1.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	5,46	R\$ 105,39	R\$ 575,35
15.1.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,83	R\$ 40,83	R\$ 278,87
15.1.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4 X 12 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,14	R\$ 74,34	R\$ 530,81
15.1.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,40	R\$ 13,71	R\$ 1.103,08
15.1.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,70	R\$ 14,93	R\$ 114,99
15.1.2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,20	R\$ 16,34	R\$ 640,53
15.1.2.7	96555_ADP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,91	R\$ 691,35	R\$ 1.329,56
15.1.2.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,21	R\$ 22,12	R\$ 71,00
16.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.070,61
15.1.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	33,96	R\$ 4,34	R\$ 147,40
15.1.3.2	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS. AF_09/2023	M2	33,96	R\$ 43,81	R\$ 1.497,80
16.2	SUPRASESTRUTURA						R\$ 11.780,48
16.2.1	PILARES, VIGAS E LAJES						R\$ 11.780,48
15.2.1.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,39	R\$ 69,47	R\$ 1.000,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

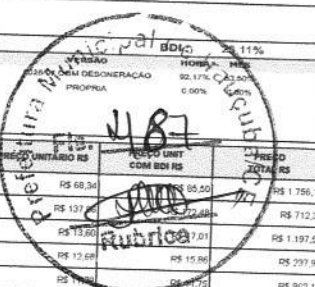
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: IRAUCUBA - CE
CLIENTE: IRAUCUBA

DATA:

FONTE:

SINAPI

PROPOSTA



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO COM DESPESAS R\$	VALOR TOTAL COM DESPESAS R\$
15.2.1.2	92463_ADR-01	PRÓPRIA	MONTAGEM E LACONTEJAMENTO DE FORMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, E UTILIZAÇÃO DE	M2	20,54	R\$ 68,34	R\$ 1.406,50	R\$ 68,34	R\$ 1.406,50
15.2.1.3	92463	SINAPI	MONTAGEM E LACONTEJAMENTO DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	4,13	R\$ 137,19	R\$ 566,59	R\$ 137,19	R\$ 566,59
15.2.1.4	92789	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	HG	70,40	R\$ 13,60	R\$ 957,20	R\$ 13,60	R\$ 957,20
15.2.1.5	92780	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	HG	15,00	R\$ 12,68	R\$ 190,20	R\$ 12,68	R\$ 190,20
15.2.1.6	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	HG	65,30	R\$ 12,68	R\$ 828,20	R\$ 12,68	R\$ 828,20
15.2.1.7	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	HG	85,60	R\$ 10,46	R\$ 894,78	R\$ 10,46	R\$ 894,78
15.2.1.8	101963	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAFIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) CM AF_11/2020	M2	5,77	R\$ 180,88	R\$ 1.041,81	R\$ 180,88	R\$ 1.041,81
15.2.1.9	103669_ADR-01	PRÓPRIA	CONCRETAÇÃO DE PLARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	M3	1,26	R\$ 825,57	R\$ 1.041,81	R\$ 825,57	R\$ 1.041,81
15.2.1.10	103682_ADR-01	PRÓPRIA	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	M3	1,78	R\$ 843,47	R\$ 1.495,27	R\$ 843,47	R\$ 1.495,27
15.3	PARQUES E PÁRQUEIS								
15.3.1	ALVENARIA E ACABAMENTO								
15.3.1.1	103228	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 80X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, COM DESPESAS EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	109,42	R\$ 94,85	R\$ 10.367,19	R\$ 94,85	R\$ 10.367,19
15.3.1.2	105034	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM AF_03/2024	M	16,20	R\$ 54,42	R\$ 882,62	R\$ 54,42	R\$ 882,62
15.3.1.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM AF_03/2024	M	9,20	R\$ 41,82	R\$ 384,74	R\$ 41,82	R\$ 384,74
15.3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
15.3.2.1	94570	SINAPI	LAMELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATENTE/REGUADOR 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, PRAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM GLUCONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	5,40	R\$ 403,16	R\$ 2.177,72	R\$ 403,16	R\$ 2.177,72
15.3.2.2	94569	SINAPI	LAMELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/REGUADOR 3 A 14 CM, VIDRO INCLUIDO, FRAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM GLUCONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	0,48	R\$ 759,58	R\$ 364,60	R\$ 759,58	R\$ 364,60
15.3.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
15.3.3.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-CA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X10CM, ESPESURA DE 2 CM, ITENS INCLUIDOS: DORMIENTES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 939,22	R\$ 4.696,10	R\$ 939,22	R\$ 4.696,10
15.4	COBERTURA E PROTEÇÕES								
15.4.1	TELHADO								
15.4.1.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	73,30	R\$ 92,13	R\$ 6.753,51	R\$ 92,13	R\$ 6.753,51
15.4.1.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERMICA CAPA-CANAL TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	73,30	R\$ 49,26	R\$ 3.611,43	R\$ 49,26	R\$ 3.611,43
15.4.1.3	102233	SINAPI	PINTURA BRANCAZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	M2	114,50	R\$ 11,61	R\$ 1.328,55	R\$ 11,61	R\$ 1.328,55
15.4.1.4	94221	SINAPI	CORREIA PARA TELHA CERMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	10,65	R\$ 26,29	R\$ 280,26	R\$ 26,29	R\$ 280,26
15.4.1.5	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE CAMBAMENTO AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 1.501,30	R\$ 6.005,20	R\$ 1.501,30	R\$ 6.005,20
15.5	REVESTIMENTOS								
15.5.1	REVESTIMENTOS INTERNOS								
15.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	118,92	R\$ 4,51	R\$ 534,33	R\$ 4,51	R\$ 534,33
15.5.1.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 E EMULSÃO POLIMERICA ADESIVO COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	4,44	R\$ 6,57	R\$ 29,17	R\$ 6,57	R\$ 29,17
15.5.1.3	87545	SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M² E 10MM COM TALUSAS AF_03/2024	M2	15,92	R\$ 30,16	R\$ 479,26	R\$ 30,16	R\$ 479,26
15.5.1.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M² E 10MM COM TALUSAS AF_03/2024	M2	57,56	R\$ 27,06	R\$ 1.558,41	R\$ 27,06	R\$ 1.558,41
15.5.1.5	104596	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E 10MM COM TALUSAS AF_03/2024	M2	37,64	R\$ 23,85	R\$ 896,84	R\$ 23,85	R\$ 896,84
15.5.1.6	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E 10MM, COM TALUSAS AF_03/2024	M2	4,44	R\$ 33,07	R\$ 146,83	R\$ 33,07	R\$ 146,83
15.5.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS								
15.5.2.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_02/2023 PE	M2	13,95	R\$ 69,13	R\$ 964,49	R\$ 69,13	R\$ 964,49
15.5.2.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023 PE	M2	3,64	R\$ 63,96	R\$ 232,83	R\$ 63,96	R\$ 232,83
15.5.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS								
15.5.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	68,82	R\$ 8,16	R\$ 561,58	R\$ 8,16	R\$ 561,58
15.5.3.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	39,22	R\$ 6,96	R\$ 273,16	R\$ 6,96	R\$ 273,16
15.5.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_08/2022	M2	39,22	R\$ 41,56	R\$ 1.628,44	R\$ 41,56	R\$ 1.628,44
15.5.3.4	87778	SINAPI	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM AF_08/2022	M2	68,82	R\$ 56,11	R\$ 3.861,16	R\$ 56,11	R\$ 3.861,16
15.5.4	FORROS								
15.5.4.1	90111	SINAPI	FORRO EM RIPAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FRAÇÃO AF_08/2023 PS	M2	35,30	R\$ 63,31	R\$ 2.234,96	R\$ 63,31	R\$ 2.234,96
15.5.5	PINTURAS								
15.5.5.1	PINTURAS INTERNAS								
15.5.5.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	103,00	R\$ 4,43	R\$ 456,29	R\$ 4,43	R\$ 456,29
15.5.5.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	4,41	R\$ 5,20	R\$ 22,93	R\$ 5,20	R\$ 22,93
15.5.5.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	97,20	R\$ 9,17	R\$ 891,47	R\$ 9,17	R\$ 891,47
15.5.5.1.4	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	4,44	R\$ 11,55	R\$ 51,28	R\$ 11,55	R\$ 51,28
15.5.5.1.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	7,80	R\$ 10,38	R\$ 80,98	R\$ 10,38	R\$ 80,98
15.5.5.2	PINTURAS EXTERNAS								
15.5.5.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_03/2024	M2	108,04	R\$ 5,36	R\$ 580,71	R\$ 5,36	R\$ 580,71
15.5.5.2.2	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	108,04	R\$ 9,17	R\$ 991,47	R\$ 9,17	R\$ 991,47
15.5.5.3	PINTURA ESQUADRIAS								
15.5.5.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 1,91	R\$ 40,11	R\$ 1,91	R\$ 40,11
15.5.5.3.2	102198_ADR-01	PRÓPRIA	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 19,11	R\$ 401,11	R\$ 19,11	R\$ 401,11
15.5.5.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIOMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 17,60	R\$ 369,60	R\$ 17,60	R\$ 369,60
15.6	PAYMENTAÇÕES								
15.6.1	CERÂMICA								
15.6.1.1	97884	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF_08/2021	M2	47,32	R\$ 0,71	R\$ 33,61	R\$ 0,71	R\$ 33,61
15.6.1.2	100222	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM AF_01/2024	M3	4,73	R\$ 183,81	R\$ 866,39	R\$ 183,81	R\$ 866,39
15.6.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF_09/2021	M2	47,32	R\$ 2,15	R\$ 101,74	R\$ 2,15	R\$ 101,74
15.6.1.4	92041	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM AF_01/2024	M2	47,32	R\$ 37,56	R\$ 1.772,59	R\$ 37,56	R\$ 1.772,59
15.6.1.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_02/2023 PE	M2	16,80	R\$ 66,42	R\$ 1.115,86	R\$ 66,42	R\$ 1.115,86
15.6.1.6	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023 PE	M2	19,10	R\$ 59,01	R\$ 1.127,09	R\$ 59,01	R\$ 1.127,09
15.6.1.7	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_02/2023 PE	M2	12,98	R\$ 73,49	R\$ 954,48	R\$ 73,49	R\$ 954,48
15.6.2	CIMENTADOS								
15.6.2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF_08/2021	M2	16,15	R\$ 0,71	R\$ 11,47	R\$ 0,71	R\$ 11,47
15.6.2.2	94390	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAREDE (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, REITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO APARADO AF_08/2022	M3	1,29	R\$ 790,49	R\$ 1.019,78	R\$ 790,49	R\$ 1.019,78
15.6.3	RODAPES, BOLEIRAS E PETITORS								
15.6.3.1	96695	SINAPI	SOLERA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_09/2020	M	2,52	R\$ 95,98	R\$ 241,87	R\$ 95,98	R\$ 241,87
15.6.3.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 1CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM AF_02/2023	M	36,70	R\$ 8,31	R\$ 303,87	R\$ 8,31	R\$ 303,87
15.6.3.3	101905	SINAPI	PETITORIL LINEAR EM GRÁFITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO AF_11/2020	M	6,50	R\$ 129,90	R\$ 845,35	R\$ 129,90	R\$ 845,35
15.7	INSTALAÇÕES								
15.7.1	ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS								
15.7.1.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								

R\$ 2.928,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBÁ - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: IRAUCUBÁ - CE
CLIENTE: IRAUCUBÁ

DATA: 20/07/2024
FONTE: SINAPE
PRÓPRIA
VERSÃO: 488
BDI: 1,150
MMA: 0,000
MPO: 0,000

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$
15.7.1.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 11,20	R\$ 22,40	R\$ 22,40	R\$ 22,40
15.7.1.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 11,20	R\$ 11,20	R\$ 11,20	R\$ 11,20
15.7.1.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00
15.7.1.1.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 23,70	R\$ 23,70	R\$ 23,70	R\$ 23,70
15.7.1.1.5	93674_ADP-01	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2026 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	UN	1,00	R\$ 300,50	R\$ 300,50	R\$ 300,50	R\$ 300,50
15.7.1.1.6	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 25A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 1.543,10	R\$ 1.543,10	R\$ 1.543,10	R\$ 1.543,10
15.7.1.1.7	00039805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 120,68	R\$ 120,68	R\$ 120,68	R\$ 120,68
15.7.1.2	LUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES								
15.7.1.2.1	150792	SINAPI	LÂMPADA TIPO FLUOROCICLIZADO, DE SOBREFOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 27,82	R\$ 194,74	R\$ 194,74	R\$ 194,74
15.7.1.2.2	57619	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 12,60	R\$ 88,20	R\$ 88,20	R\$ 88,20
15.7.1.2.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 29,74	R\$ 148,70	R\$ 148,70	R\$ 148,70
15.7.1.2.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 45,29
15.7.1.2.5	92000	SINAPI	TOMADA PADRÃO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 31,18	R\$ 311,80	R\$ 311,80	R\$ 311,80
15.7.1.2.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 35,08	R\$ 210,48	R\$ 210,48	R\$ 210,48
15.7.1.2.7	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,30	R\$ 47,30	R\$ 47,30	R\$ 47,30
15.7.1.2.8	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 28,65	R\$ 28,65	R\$ 28,65	R\$ 28,65
15.7.1.2.9	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,73	R\$ 47,73	R\$ 47,73	R\$ 47,73
15.7.1.2.10	91947_ADP-01	PRÓPRIA	ESPELHO / PLACA DE 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SINAPI)	UN	2,00	R\$ 6,24	R\$ 12,48	R\$ 12,48	R\$ 12,48
15.7.1.2.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	UN	12,00	R\$ 10,90	R\$ 130,80	R\$ 130,80	R\$ 130,80
15.7.1.2.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	UN	13,00	R\$ 17,49	R\$ 227,37	R\$ 227,37	R\$ 227,37
15.7.1.2.13	91939	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 14,71	R\$ 102,97	R\$ 102,97	R\$ 102,97
15.7.1.3	FIOS E CABOS								
15.7.1.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	97,90	R\$ 3,34	R\$ 326,39	R\$ 326,39	R\$ 326,39
15.7.1.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	250,00	R\$ 4,74	R\$ 1.185,00	R\$ 1.185,00	R\$ 1.185,00
15.7.1.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	34,80	R\$ 7,39	R\$ 256,17	R\$ 256,17	R\$ 256,17
15.7.1.3.4	101084	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRICIDADE DO PERIFÉRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	M	25,90	R\$ 12,33	R\$ 319,40	R\$ 319,40	R\$ 319,40
15.7.1.3.5	101060	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 50/100 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	M	8,30	R\$ 11,79	R\$ 96,87	R\$ 96,87	R\$ 96,87
15.7.1.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	44,70	R\$ 20,36	R\$ 910,03	R\$ 910,03	R\$ 910,03
15.7.1.3.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	58,30	R\$ 9,36	R\$ 545,75	R\$ 545,75	R\$ 545,75
15.7.1.3.8	91845	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	22,04	R\$ 1,68	R\$ 36,83	R\$ 36,83	R\$ 36,83
15.7.1.3.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	M	58,30	R\$ 8,24	R\$ 480,60	R\$ 480,60	R\$ 480,60
15.7.2	HIDRÁULICA/ABASTECIMENTO								
15.7.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								
15.7.2.1.1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 13,05	R\$ 91,35	R\$ 91,35	R\$ 91,35
15.7.2.1.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 8,62	R\$ 68,96	R\$ 68,96	R\$ 68,96
15.7.2.1.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 52,00	R\$ 52,00
15.7.2.1.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BUCHA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 6,58	R\$ 52,64	R\$ 52,64	R\$ 52,64
15.7.2.1.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	5,10	R\$ 5,49	R\$ 28,03	R\$ 28,03	R\$ 28,03
15.7.2.1.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	8,70	R\$ 23,64	R\$ 205,73	R\$ 205,73	R\$ 205,73
15.7.2.1.7	CPV - 01	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA 0,7MCA - PRESSÃO MÁXIMA 2,5MCA - ENTRADA 1/2" SAÍDA 1/2")	UN	1,00	R\$ 293,72	R\$ 293,72	R\$ 293,72	R\$ 293,72
15.7.2.2	REGISTROS								
15.7.2.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 94,66	R\$ 94,66	R\$ 94,66	R\$ 94,66
15.7.2.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 99,69	R\$ 299,07	R\$ 299,07	R\$ 299,07
15.7.2.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 29,76	R\$ 59,52	R\$ 59,52	R\$ 59,52
15.7.2.2.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 12,02	R\$ 48,08	R\$ 48,08	R\$ 48,08
15.7.2.3	ENTRADA/ALIMENTAÇÃO								
15.7.2.3.1	91741	SINAPI	HT CAVALITE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 170,63	R\$ 170,63	R\$ 170,63	R\$ 170,63
15.7.2.3.2	104994_ADP-01	PRÓPRIA	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 153,59	R\$ 153,59	R\$ 153,59	R\$ 153,59
15.7.2.3.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 41,91	R\$ 41,91	R\$ 41,91	R\$ 41,91
15.7.2.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	6,75	R\$ 12,56	R\$ 84,78	R\$ 84,78	R\$ 84,78
15.7.2.3.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	3,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	R\$ 16,47	R\$ 16,47
15.7.2.3.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,62	R\$ 17,24	R\$ 17,24	R\$ 17,24
15.7.2.3.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 11,92	R\$ 11,92	R\$ 11,92
15.7.2.4	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE								
15.7.2.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 301,81	R\$ 301,81	R\$ 301,81	R\$ 301,81
15.7.2.4.2	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 4,77	R\$ 4,77	R\$ 4,77	R\$ 4,77
15.7.2.4.3	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 4,82	R\$ 9,64	R\$ 9,64	R\$ 9,64
15.7.2.4.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 19,99	R\$ 19,99	R\$ 19,99	R\$ 19,99
15.7.2.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 26,83	R\$ 53,66	R\$ 53,66	R\$ 53,66
15.7.2.4.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 38,35	R\$ 38,35	R\$ 38,35	R\$ 38,35
15.7.2.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 8,62	R\$ 68,96	R\$ 68,96	R\$ 68,96
15.7.2.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,07	R\$ 48,28	R\$ 48,28	R\$ 48,28
15.7.2.4.9	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,86	R\$ 13,86	R\$ 13,86	R\$ 13,86
15.7.2.4.10	102953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,22	R\$ 14,44	R\$ 14,44	R\$ 14,44
15.7.2.4.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,91	R\$ 50,73	R\$ 50,73	R\$ 50,73
15.7.2.4.12	89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,85	R\$ 18,85	R\$ 18,85	R\$ 18,85
15.7.2.4.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	4,40	R\$ 12,50	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00
15.7.2.4.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	10,55	R\$ 19,27	R\$ 203,15	R\$ 203,15	R\$ 203,15
15.7.3	SANTUÁRIA FLUVIAL								
15.7.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								
15.7.3.1.1	89726	SINAPI	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	UN	3,00	R\$ 10,60	R\$ 31,80	R\$ 31,80	R\$ 31,80
15.7.3.1.2	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBÁ - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: IRAUCUBÁ - CE
CLIENTE: IRAUCUBÁ

DATA: 25/04/2024
FONTE: PRÓPRIA
VERBA: PRÓPRIA
BOM DESONERACAO: 02,17%
HORA: 03,00%
NÍVEL: 0,00%
BDI: 25,41%
R\$ 489

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.7.3.1.1	89798	SINAPI	1000 PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO FREDAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRADELA DE ESQUOTO SANITÁRIO OU VENTILADO. AF_08/2022	M	4,00	R\$ 14,26	R\$ 57,04	R\$ 71,36
15.7.3.1.2	89714	SINAPI	1000 PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQUOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,80	R\$ 39,98	R\$ 1.352,40	R\$ 1.652,40
15.7.2.2			ACESSÓRIOS/CADAS					R\$ 3.229,00
15.7.3.2.1	97506	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HERMÉTICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 6,00x6,00x0,30 M PARA REDE DE ESQUOTO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 457,24	R\$ 2.286,20	R\$ 2.860,20
15.7.3.2.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESQUOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 51,56	R\$ 54,51	R\$ 64,51
15.7.3.2.3	104327	SINAPI	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESQUOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 20,32	R\$ 26,42	R\$ 26,42
15.7.3.2.4	104326	SINAPI	RAIO SECO COMBO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESQUOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 21,37	R\$ 26,74	R\$ 26,74
15.7.3.2.5	98107	SINAPI	CAIXA DE CORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20x0,40x0,10 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 281,42	R\$ 352,08	R\$ 352,08
15.7.4			APARELHOS, METAS E BANCADAS					R\$ 2.211,76
15.7.4.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 542,10	R\$ 678,22	R\$ 678,22
15.7.4.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 270,28	R\$ 338,15	R\$ 338,15
15.7.4.3	86934	SINAPI	MANEJO DE MANEJO SIFONADO 139 X 20 CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,72	R\$ 343,19	R\$ 428,37	R\$ 309,15
15.7.4.4	86934	SINAPI	TANQUE DE LOÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 603,04	R\$ 754,46	R\$ 754,46
15.7.4.5	100860	SINAPI	CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 105,30	R\$ 131,78	R\$ 131,78
15.8			COMPLEMENTAÇÕES					R\$ 891,83
15.8.1			CALAFETE/LIMPEZA					R\$ 891,83
15.8.1.1	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, SÍDE OU MICTÓRIO EM LOÇA, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	R\$ 6,98	R\$ 7,61	R\$ 7,61
15.8.1.2	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	0,72	R\$ 17,25	R\$ 21,58	R\$ 15,54
15.8.1.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA À SECO. AF_04/2019	M2	14,65	R\$ 3,61	R\$ 4,52	R\$ 66,22
15.8.1.4	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL, COM PANO UMDO. AF_04/2019	M2	35,90	R\$ 1,57	R\$ 1,96	R\$ 70,36
15.8.1.5	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CASILHO EM AÇO/LUMINOPIVC. AF_04/2019	M2	4,00	R\$ 3,28	R\$ 4,10	R\$ 16,40
15.8.1.6	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	48,74	R\$ 5,51	R\$ 6,89	R\$ 335,82
15.8.1.7	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	16,80	R\$ 1,03	R\$ 1,29	R\$ 21,67
15.8.1.8	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	15,52	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 33,43
15.8.1.9	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE DO LAVATÓRIO DE LOÇA/ROLADO, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2,00	R\$ 9,95	R\$ 19,90	R\$ 34,78
16			UNIDADE HABITACIONAL 16					R\$ 126.177,68
16.1			FUNDAÇÕES					R\$ 12.837,06
16.1.1			SAPATAS					R\$ 9.869,37
16.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM REDESCOAVADEIRA (INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	8,74	R\$ 42,06	R\$ 52,82	R\$ 409,38
16.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,68	R\$ 6,48	R\$ 8,11	R\$ 37,95
16.1.1.3	96519	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,68	R\$ 40,63	R\$ 50,83	R\$ 237,68
16.1.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,28	R\$ 189,56	R\$ 238,91	R\$ 1.717,42
16.1.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	50,70	R\$ 12,17	R\$ 15,23	R\$ 772,16
16.1.1.6	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	26,70	R\$ 14,93	R\$ 18,88	R\$ 438,76
16.1.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	12,80	R\$ 16,24	R\$ 20,32	R\$ 260,10
16.1.1.8	96556_ACP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,41	R\$ 844,09	R\$ 1.006,04	R\$ 1.489,02
16.1.1.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,09	R\$ 22,12	R\$ 27,67	R\$ 196,18
16.1.2			BALDRAME					R\$ 6.797,08
16.1.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	5,46	R\$ 105,39	R\$ 131,85	R\$ 719,30
16.1.2.2	96519	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,83	R\$ 40,63	R\$ 50,83	R\$ 347,17
16.1.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,15	R\$ 75,34	R\$ 94,26	R\$ 673,06
16.1.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	80,40	R\$ 13,71	R\$ 17,15	R\$ 1.578,86
16.1.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	7,70	R\$ 14,93	R\$ 18,88	R\$ 143,84
16.1.2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	39,90	R\$ 16,24	R\$ 20,32	R\$ 792,48
16.1.2.7	96556_ACP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,91	R\$ 691,35	R\$ 864,36	R\$ 1.652,05
16.1.2.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2023	M3	3,21	R\$ 22,12	R\$ 27,67	R\$ 88,82
16.1.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 2.070,61
16.1.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, AROMASSA 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	33,95	R\$ 4,34	R\$ 6,18	R\$ 209,81
16.1.3.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF_09/2023	M2	33,95	R\$ 43,81	R\$ 54,81	R\$ 1.060,80
16.2			SUPRAESTRUTURA					R\$ 11.780,48
16.2.1			PILARES, VIGAS E LAJES					R\$ 11.780,48
16.2.1.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2023	M2	14,39	R\$ 69,47	R\$ 86,91	R\$ 1.250,63
16.2.1.2	92463_ACP-01	PRÓPRIA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2023	M2	20,54	R\$ 68,34	R\$ 85,50	R\$ 1.756,17
16.2.1.3	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2023	M2	4,13	R\$ 137,86	R\$ 172,48	R\$ 712,54
16.2.1.4	02750	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	HG	70,42	R\$ 13,03	R\$ 17,01	R\$ 1.197,02
16.2.1.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	HG	15,00	R\$ 12,60	R\$ 15,86	R\$ 237,90
16.2.1.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	HG	65,30	R\$ 11,79	R\$ 14,75	R\$ 963,18
16.2.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	HG	85,60	R\$ 10,46	R\$ 13,09	R\$ 1.120,50
16.2.1.8	101363	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPONADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VISOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)+(8x4). AF_11/2020	M2	5,77	R\$ 185,88	R\$ 232,55	R\$ 1.341,81
16.2.1.9	103668_ACP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 20 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,28	R\$ 825,57	R\$ 1.032,87	R\$ 1.322,07
16.2.1.10	103662_ACP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,78	R\$ 843,47	R\$ 1.055,27	R\$ 1.878,38
16.3			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 23.149,59
16.3.1			ALVENARIA/ENCIMENTAMENTO					R\$ 14.094,43
16.3.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM 1:3 TORNEIRA. AF_12/2021	M3	105,42	R\$ 94,05	R\$ 118,67	R\$ 12.510,19
16.3.1.2	105024	SINAPI	VERGA MOLADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 11" CM. AF_03/2024	M	16,20	R\$ 54,42	R\$ 69,28	R\$ 1.102,90
16.3.1.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 11" CM. AF_03/2024	M	9,20	R\$ 41,82	R\$ 52,32	R\$ 481,34
16.3.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 2.179,86
16.3.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER (COM 2 FOLHAS PARA VIOSOS (VÍOSOS INCLUIDOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ALAPAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIVAGEM COM PARAFUSO, SEM QUARNICÓV ALZAR, DIMENSÕES 180X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,40	R\$ 403,15	R\$ 504,39	R\$ 2.723,71
16.3.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUIDO, FIVAGEM COM PARAFUSO, SEM QUARNICÓV ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,40	R\$ 759,58	R\$ 950,31	R\$ 456,15
16.3.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 5.875,30
16.3.3.1	91314	SINAPI	RET DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LÉVE LU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X100CM, ESPESURA DE 2,2 CM, LARGURA INCLUIDO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM ESCOVAÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 839,22	R\$ 1.175,06	R\$ 5.875,30
16.4			COBERTURA E PROTEÇÕES					R\$ 21.826,35
16.4.1			TELHADO					R\$ 21.826,35
16.4.1.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR BARRAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAITE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	79,30	R\$ 62,13	R\$ 102,75	R\$ 7.531,58
16.4.1.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	73,30	R\$ 49,26	R\$ 61,63	R\$ 4.517,48
16.4.1.3	102239	SINAPI	PINTURA MANZANETA PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	114,50	R\$ 11,81	R\$ 14,53	R\$ 1.663,69
16.4.1.4	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,65	R\$ 26,29	R\$ 32,89	R\$ 350,28



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: IRAUCUBA - CE
CLIENTE: IRAUCUBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 10/02/2023
VERBA: 17%
PROPRIA: 100%
BOLSA: 17%
HORA: 17%
PROPRIA: 100%
BOLSA: 17%
HORA: 17%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.4.1.5	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TELHADA INTERNA EM MADEIRA (RAI APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 1.557,00	R\$ 6.228,00
16.5							R\$ 21.968,16
16.5.1							R\$ 4.563,14
16.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE FLOREIRO. ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	118,92	R\$ 4,51	R\$ 5,84
16.5.1.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,44	R\$ 6,57	R\$ 8,22
16.5.1.3	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 50M² E + 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,92	R\$ 30,16	R\$ 37,73
16.5.1.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 50M² E 100M², COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	57,56	R\$ 27,06	R\$ 33,85
16.5.1.5	102558	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 100M² E + 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	37,64	R\$ 23,85	R\$ 29,81
16.5.1.6	96408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E + 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,44	R\$ 33,07	R\$ 41,31
16.5.2							R\$ 1.613,82
16.5.2.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	13,95	R\$ 68,13	R\$ 96,49
16.5.2.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	3,84	R\$ 63,96	R\$ 80,07
16.5.3							R\$ 7.916,84
16.5.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	68,82	R\$ 8,16	R\$ 10,21
16.5.3.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	38,22	R\$ 6,98	R\$ 8,73
16.5.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2023	M2	38,22	R\$ 41,56	R\$ 52,00
16.5.3.4	87775	SINAPI	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2023	M2	68,82	R\$ 56,11	R\$ 70,20
16.5.4							R\$ 3.115,76
16.5.4.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FRAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	35,30	R\$ 69,37	R\$ 86,79
16.5.5							R\$ 4.809,80
16.5.5.1							R\$ 1.880,91
16.5.5.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	103,00	R\$ 4,42	R\$ 5,54
16.5.5.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,44	R\$ 5,39	R\$ 6,74
16.5.5.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,20	R\$ 9,17	R\$ 11,47
16.5.5.1.4	104639	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,44	R\$ 11,56	R\$ 14,45
16.5.5.1.5	104642	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,80	R\$ 10,38	R\$ 12,99
16.5.5.2							R\$ 1.964,17
16.5.5.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	108,04	R\$ 5,36	R\$ 6,71
16.5.5.2.2	104641	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	108,04	R\$ 9,17	R\$ 11,47
16.5.5.3							R\$ 1.014,72
16.5.5.3.1	102193	SINAPI	LIVAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 1,91	R\$ 2,39
16.5.5.3.2	102188 ACP-01	PRÓPRIA	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 19,11	R\$ 23,81
16.5.5.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 17,80	R\$ 22,02
16.6							R\$ 10.528,06
16.6.1							R\$ 7.478,87
16.6.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	M2	47,32	R\$ 0,71	R\$ 0,89
16.6.1.2	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIA GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	4,73	R\$ 183,81	R\$ 229,96
16.6.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	M2	47,32	R\$ 2,19	R\$ 2,86
16.6.1.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	47,32	R\$ 37,56	R\$ 46,99
16.6.1.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	16,80	R\$ 56,42	R\$ 83,10
16.6.1.6	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	19,10	R\$ 59,01	R\$ 73,83
16.6.1.7	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	12,98	R\$ 73,49	R\$ 91,94
16.6.2							R\$ 1.289,23
16.6.2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	M2	16,15	R\$ 0,71	R\$ 0,89
16.6.2.2	94930	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,29	R\$ 799,49	R\$ 999,24
16.6.3							R\$ 1.761,48
16.6.3.1	98895	SINAPI	SOLERA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,52	R\$ 95,98	R\$ 120,88
16.6.3.2	88648	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X33CM. AF_03/2023	M	36,70	R\$ 8,21	R\$ 10,40
16.6.3.3	101865	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,50	R\$ 129,90	R\$ 162,22
16.7							R\$ 21.788,66
16.7.1							R\$ 10.272,67
16.7.1.1							R\$ 2.928,17
16.7.1.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 11,28	R\$ 14,11
16.7.1.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 11,28	R\$ 14,11
16.7.1.1.3	93626	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 13,06	R\$ 16,39
16.7.1.1.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 23,72	R\$ 29,65
16.7.1.1.5	93674 ACP-01	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	UN	2,00	R\$ 300,50	R\$ 375,96
16.7.1.1.6	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O PÓRTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	R\$ 1.542,15	R\$ 1.930,63
16.7.1.1.7	00039805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 125,69	R\$ 157,25
16.7.1.2							R\$ 2.079,16
16.7.1.2.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 27,62	R\$ 34,56
16.7.1.2.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 12,62	R\$ 15,79
16.7.1.2.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 29,74	R\$ 37,21
16.7.1.2.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 45,29	R\$ 56,66
16.7.1.2.5	92000	SINAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 31,18	R\$ 39,01
16.7.1.2.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 35,08	R\$ 36,34
16.7.1.2.7	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,30	R\$ 59,18
16.7.1.2.8	91992	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 28,62	R\$ 35,77
16.7.1.2.9	91987	SINAPI	CAMPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,73	R\$ 59,72
16.7.1.2.10	91947 ACP-01	PRÓPRIA	ESPelho / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SINAPI)	UN	2,00	R\$ 8,50	R\$ 10,73
16.7.1.2.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 10,90	R\$ 13,08
16.7.1.2.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 17,49	R\$ 21,88
16.7.1.2.13	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 30,95	R\$ 38,72
16.7.1.2.14	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 14,71	R\$ 18,40
16.7.1.3							R\$ 6.284,74
16.7.1.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,90	R\$ 3,34	R\$ 4,05
16.7.1.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	R\$ 8,74	R\$ 1.920,80
16.7.1.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,80	R\$ 7,39	R\$ 29,40
16.7.1.3.4	101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	25,30	R\$ 12,33	R\$ 15,43
16.7.1.3.5	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	8,30	R\$ 11,79	R\$ 12,43

Handwritten signature or mark.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: IRAUCUBA - CE
CLIENTE: IRAUCUBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 25/10/2023
VERSIÃO: 01
HORA: 14h30
PROPOSTA: 499
BDI: 12,17%
CAD: 8,00%
PROPOSTA: 12,17%
CAD: 8,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.7.1.3.6	91834	SINAPI	LEITROUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	44,70	R\$ 5,47	R\$ 244,71	R\$ 1.138,62
16.7.1.3.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	58,30	R\$ 7,68	R\$ 445,66	R\$ 682,28
16.7.1.3.8	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	22,06	R\$ 7,68	R\$ 169,43	R\$ 212,51
16.7.1.3.9	90447	SINAPI	RASCO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA FLETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2022	M	58,30	R\$ 9,10	R\$ 530,53	R\$ 691,81
16.7.2			HIDRÁULICA/GÁS/INCÊNDIO					
16.7.2.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
16.7.2.1.1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 13,05	R\$ 91,35	R\$ 991,14
16.7.2.1.2	90408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36	R\$ 114,71
16.7.2.1.3	93395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 65,00
16.7.2.1.4	93363	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 6,58	R\$ 52,64	R\$ 65,00
16.7.2.1.5	93445	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	5,10	R\$ 5,49	R\$ 28,03	R\$ 35,13
16.7.2.1.6	93356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	8,70	R\$ 23,84	R\$ 206,98	R\$ 267,34
16.7.2.1.7	CPU - 01	PROPPSA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO 127V - PRESSÃO MÍNIMA 0,3 KGF/CM² PRESSÃO MÁXIMA 2,5 KGF/CM² - ENTRADA 1/2" SAÍDA 1/2")	UN	1,00	R\$ 293,72	R\$ 293,72	R\$ 367,47
16.7.2.2			REGISTROS					
16.7.2.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 94,66	R\$ 118,43	R\$ 118,43
16.7.2.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 99,69	R\$ 299,07	R\$ 374,16
16.7.2.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 29,76	R\$ 59,52	R\$ 74,48
16.7.2.2.4	88885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 12,02	R\$ 48,08	R\$ 60,16
16.7.2.3			ENTRADA/ALIMENTAÇÃO					
16.7.2.3.1	97741	SINAPI	NTI CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_09/2024	UN	1,00	R\$ 170,69	R\$ 170,69	R\$ 213,48
16.7.2.3.2	134994_ACP-01	PROPPSA	CAPA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 159,59	R\$ 159,59	R\$ 197,16
16.7.2.3.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 41,91	R\$ 41,91	R\$ 52,43
16.7.2.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	6,75	R\$ 12,50	R\$ 84,38	R\$ 105,57
16.7.2.3.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	3,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	R\$ 20,61
16.7.2.3.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,62	R\$ 19,24	R\$ 21,06
16.7.2.3.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 11,92	R\$ 14,91
16.7.2.4			CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE					
16.7.2.4.1	102505	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 301,51	R\$ 301,51	R\$ 377,22
16.7.2.4.2	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 5,34
16.7.2.4.3	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 4,87	R\$ 9,74	R\$ 12,06
16.7.2.4.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 19,99	R\$ 19,99	R\$ 25,01
16.7.2.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 20,83	R\$ 41,66	R\$ 52,43
16.7.2.4.6	94786	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 38,25	R\$ 38,25	R\$ 47,98
16.7.2.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 8,62	R\$ 69,00	R\$ 86,24
16.7.2.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,07	R\$ 12,07	R\$ 15,10
16.7.2.4.9	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,07	R\$ 12,07	R\$ 15,10
16.7.2.4.10	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,86	R\$ 13,86	R\$ 17,34
16.7.2.4.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,22	R\$ 14,44	R\$ 18,06
16.7.2.4.12	89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,91	R\$ 50,73	R\$ 63,48
16.7.2.4.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	1,02	R\$ 16,85	R\$ 17,18	R\$ 21,52
16.7.2.4.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	4,40	R\$ 12,86	R\$ 56,98	R\$ 71,36
16.7.3			SANITÁRIA/PLUVIAL					
16.7.3.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
16.7.3.1.1	89726	SINAPI	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_09/2022	UN	3,00	R\$ 10,60	R\$ 31,80	R\$ 39,78
16.7.3.1.2	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UN	2,00	R\$ 16,90	R\$ 33,80	R\$ 42,78
16.7.3.1.3	89724	SINAPI	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_09/2022	UN	2,00	R\$ 10,35	R\$ 20,70	R\$ 26,42
16.7.3.1.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UN	9,00	R\$ 16,12	R\$ 145,08	R\$ 181,53
16.7.3.1.5	89746	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UN	1,00	R\$ 29,78	R\$ 29,78	R\$ 37,26
16.7.3.1.6	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UN	1,00	R\$ 26,18	R\$ 26,18	R\$ 32,75
16.7.3.1.7	104345	SINAPI	ABRIGO 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_09/2022	UN	1,00	R\$ 46,30	R\$ 46,30	R\$ 57,93
16.7.3.1.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 14,54
16.7.3.1.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	M	3,35	R\$ 22,01	R\$ 73,74	R\$ 92,26
16.7.3.1.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	M	10,21	R\$ 28,06	R\$ 286,41	R\$ 358,47
16.7.3.1.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_09/2022	M	4,00	R\$ 14,26	R\$ 57,04	R\$ 71,36
16.7.3.1.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	M	33,88	R\$ 39,88	R\$ 1341,88	R\$ 1677,48
16.7.3.2			ACESSÓRIOS/CAIXAS					
16.7.3.2.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 457,24	R\$ 2286,20	R\$ 2858,25
16.7.3.2.2	89707	SINAPI	CAIXA SF CRADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UN	1,00	R\$ 51,56	R\$ 51,56	R\$ 64,31
16.7.3.2.3	104327	SINAPI	RAIO SF ONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UN	1,00	R\$ 20,32	R\$ 20,32	R\$ 25,42
16.7.3.2.4	104325	SINAPI	RAIO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UN	1,00	R\$ 21,21	R\$ 21,21	R\$ 26,74
16.7.3.2.5	96107	SINAPI	CAIXA DE GOROURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20X0,40X0,4 M ALTURA INTERNA: 0,8 M AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 251,42	R\$ 251,42	R\$ 314,28
16.7.4			APARELHOS, METAIS E BANCADAS					
16.7.4.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 542,10	R\$ 542,10	R\$ 678,22
16.7.4.2	86943	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 270,26	R\$ 270,26	R\$ 336,15
16.7.4.3	86934	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	0,72	R\$ 343,19	R\$ 246,90	R\$ 308,15
16.7.4.4	86924	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO DARRIA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 603,04	R\$ 603,04	R\$ 754,46
16.7.4.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 105,30	R\$ 105,30	R\$ 131,78
16.8			COMPLEMENTAÇÕES					
16.8.1			CALAFETE/IMPEZA					
16.8.1.1	99810	SINAPI	IMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDE OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES AF_04/2019	UN	1,00	R\$ 6,06	R\$ 6,06	R\$ 7,61
16.8.1.2	99819	SINAPI	IMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MARMORE OU GRANITO) AF_04/2019	M2	0,72	R\$ 17,25	R\$ 12,42	R\$ 15,56
16.8.1.3	99811	SINAPI	IMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A BECO AF_04/2019	M2	14,60	R\$ 3,81	R\$ 55,64	R\$ 69,72
16.8.1.4	99826	SINAPI	IMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚNICO AF_04/2019	M2	35,90	R\$ 1,57	R\$ 56,36	R\$ 70,38
16.8.1.5	99821	SINAPI	IMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CARILHO EM AÇO INOX/ALUMINIO PVC AF_04/2019	M2	4,00	R\$ 3,29	R\$ 13,16	R\$ 16,40
16.8.1.6	99804	SINAPI	IMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	M2	48,74	R\$ 5,51	R\$ 268,64	R\$ 335,82
16.8.1.7	99822	SINAPI	IMPEZA DE PORTA DE MADEIRA AF_04/2019	M2	16,80	R\$ 1,03	R\$ 17,30	R\$ 21,67
16.8.1.8	99807	SINAPI	IMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	M2	16,90	R\$ 1,60	R\$ 27,04	R\$ 33,85
16.8.1.9	99816	SINAPI	IMPEZA DE TANQUE OU LAVATORIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES AF_04/2019	UN	2,00	R\$ 9,90	R\$ 19,80	R\$ 24,76
17			UNIDADE HABITACIONAL 18					
								R\$ 126.177,89

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: IRAUÇUBA

DATA:

BDI: 25,11%

FONTE:
SNAPI
PRÓPRIAMATERIAL COM DESONERAÇÃO
MATERIAL PRÓPRIAMATERIAL PRÓPRIA
MATERIAL PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1	FUNDAÇÕES						R\$ 13.527,06
17.1.1	BAPATAS						R\$ 5.869,37
17.1.1.1	96521	SNAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_09/2023	M3	6,54	R\$ 12,58	R\$ 82,59
17.1.1.2	101616	SNAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_09/2023	M2	4,50	R\$ 12,58	R\$ 56,61
17.1.1.3	96619	SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,50	R\$ 40,63	R\$ 182,71
17.1.1.4	96541	SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	M2	7,20	R\$ 40,63	R\$ 292,51
17.1.1.5	104919	SNAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	50,70	R\$ 12,17	R\$ 615,22
17.1.1.6	104917	SNAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	26,70	R\$ 14,93	R\$ 398,76
17.1.1.7	104916	SNAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	12,80	R\$ 16,24	R\$ 207,90
17.1.1.8	96555_ACP-01	PRÓPRIA	CONCRETAÇÃO DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,41	R\$ 844,09	R\$ 1.190,02
17.1.1.9	104737	SNAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF_09/2023	M3	7,09	R\$ 22,12	R\$ 156,91
17.1.2	BALDRAME						R\$ 6.797,08
17.1.2.1	96527	SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	M3	5,46	R\$ 105,39	R\$ 577,39
17.1.2.2	96619	SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,83	R\$ 40,63	R\$ 278,17
17.1.2.3	96536	SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	M2	7,10	R\$ 75,34	R\$ 534,81
17.1.2.4	104918	SNAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	80,40	R\$ 13,71	R\$ 1.103,26
17.1.2.5	104917	SNAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	7,70	R\$ 14,93	R\$ 114,91
17.1.2.6	104916	SNAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	39,00	R\$ 16,24	R\$ 635,56
17.1.2.7	96555_ACP-01	PRÓPRIA	CONCRETAÇÃO DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,91	R\$ 691,35	R\$ 1.330,55
17.1.2.8	104737	SNAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF_09/2023	M3	3,21	R\$ 22,12	R\$ 71,01
17.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.070,81
17.1.3.1	87878	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	33,95	R\$ 4,94	R\$ 167,81
17.1.3.2	96557	SNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	M2	33,95	R\$ 43,81	R\$ 1.485,89
17.2	SUPRAESTRUTURA						R\$ 11.780,48
17.2.1	PILARES, VIGAS E LAJES						R\$ 11.780,48
17.2.1.1	92427	SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2023	M2	14,39	R\$ 69,47	R\$ 1.000,63
17.2.1.2	92463_ACP-01	PRÓPRIA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2023	M2	20,54	R\$ 68,34	R\$ 1.404,50
17.2.1.3	92463	SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2023	M2	4,13	R\$ 137,86	R\$ 569,58
17.2.1.4	92759	SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	70,40	R\$ 13,60	R\$ 961,84
17.2.1.5	92760	SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	10,90	R\$ 12,86	R\$ 140,21
17.2.1.6	92761	SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	65,30	R\$ 11,79	R\$ 769,18
17.2.1.7	92762	SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	89,60	R\$ 10,46	R\$ 940,98
17.2.1.8	101963	SNAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAFIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 8 CM AF_11/2020	M2	5,77	R\$ 180,88	R\$ 1.045,69
17.2.1.9	103669_ACP-01	PRÓPRIA	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_03/2022	M3	1,28	R\$ 829,57	R\$ 1.062,85
17.2.1.10	103670_ACP-01	PRÓPRIA	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_03/2022	M3	1,78	R\$ 843,47	R\$ 1.499,36
17.3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 23.149,59
17.3.1	ALVENARIA/FECHAMENTO						R\$ 14.094,43
17.3.1.1	103728	SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_12/2021	M2	105,47	R\$ 94,85	R\$ 9.985,57
17.3.1.2	105024	SNAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM. AF_03/2024	M	16,20	R\$ 56,42	R\$ 915,98
17.3.1.3	105030	SNAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM. AF_03/2024	M	9,20	R\$ 41,82	R\$ 384,74
17.3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 3.179,86
17.3.2.1	94570	SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VÍDEOS (VÍDEOS INCLUIDOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FRAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	5,40	R\$ 403,16	R\$ 2.177,71
17.3.2.2	94569	SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VÍDEO INCLUIDO, FRAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 60X90 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	0,49	R\$ 759,58	R\$ 372,20
17.3.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 8.875,30
17.3.3.1	91314	SNAPI	ITÊ DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X10 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 939,22	R\$ 4.696,10
17.4	COBERTURA E PROTEÇÕES						R\$ 21.826,36
17.4.1	TELHADO						R\$ 21.826,36
17.4.1.1	92538	SNAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR BRAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	73,30	R\$ 82,13	R\$ 6.020,09
17.4.1.2	94417	SNAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	73,30	R\$ 49,25	R\$ 3.610,52
17.4.1.3	102230	SNAPI	PINTURA IMITANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	M2	114,50	R\$ 11,61	R\$ 1.328,64
17.4.1.4	94221	SNAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	10,65	R\$ 26,29	R\$ 280,29
17.4.1.5	92540	SNAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA ÍNTERA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE CIMENTO AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 1.551,30	R\$ 6.205,20
17.5	REVESTIMENTOS						R\$ 21.908,16
17.5.1	REVESTIMENTOS INTERNOS						R\$ 4.560,14
17.5.1.1	87879	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_10/2022	M2	118,92	R\$ 4,51	R\$ 538,33
17.5.1.2	87882	SNAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_10/2022	M2	4,44	R\$ 6,57	R\$ 29,17
17.5.1.3	87545	SNAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	M2	15,92	R\$ 30,16	R\$ 480,04
17.5.1.4	87547	SNAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 10M² E 100M², COM TALISCAS AF_03/2024	M2	57,56	R\$ 27,06	R\$ 1.558,41
17.5.1.5	104958	SNAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	M2	37,64	R\$ 23,85	R\$ 895,84
17.5.1.6	90406	SNAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	M2	4,44	R\$ 33,07	R\$ 146,81
17.5.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS						R\$ 1.513,82
17.5.2.1	87267	SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_02/2023, PE	M2	13,95	R\$ 69,13	R\$ 964,49
17.5.2.2	87265	SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA ÍNTERA DAS PAREDES AF_02/2023, PE	M2	3,84	R\$ 63,96	R\$ 245,61
17.5.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS						R\$ 7.915,64
17.5.3.1	87905	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_10/2022	M2	68,82	R\$ 8,16	R\$ 561,58
17.5.3.2	87894	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_10/2022	M2	39,22	R\$ 6,99	R\$ 2.741,39
17.5.3.3	87792	SNAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, PARA AMBIENTES COM PAINEL DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM AF_06/2022	M2	39,22	R\$ 41,86	R\$ 1.641,44
17.5.3.4	87775	SNAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, PARA AMBIENTES COM PAINEL DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM AF_06/2022	M2	68,82	R\$ 56,11	R\$ 3.861,16
17.5.4	FORROS						R\$ 3.115,76
17.5.4.1	96111	SNAPI	FORRO EM REQUÊ DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FRAÇÃO AF_09/2023, PE	M2	35,90	R\$ 69,37	R\$ 2.491,36
17.5.5	PINTURAS						R\$ 4.809,30
17.5.5.1	PINTURAS INTERNAS						R\$ 1.880,91
17.5.5.1.1	88485	SNAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	103,00	R\$ 4,43	R\$ 456,61
17.5.5.1.2	88484	SNAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	4,44	R\$ 5,39	R\$ 23,93
17.5.5.1.3	104641	SNAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	97,20	R\$ 9,17	R\$ 891,48
17.5.5.1.4	104639	SNAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	4,44	R\$ 11,55	R\$ 51,16
17.5.5.1.5	104642	SNAPI	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	7,80	R\$ 10,38	R\$ 80,96



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAÚÇUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: IRAÚÇUBA - CE
CLIENTE: IRAÚÇUBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 25.11%
FORTE: SNAPI
VERSÃO: 01
COM DESCONTO: 0,00%
PROPRIA: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO IMP. COM DESCONTO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.5.2			PINTURAS EXTERNAS					
17.5.2.1	88415	SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024					R\$ 1.884,00
17.5.2.2	104641	SNAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	108,04			R\$ 1.239,70
17.5.3			PINTURA ESQUADRIAS					
17.5.3.1	102193	SNAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021					R\$ 1.014,70
17.5.3.2	102198_ACP-01	PRÓPRIA	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 1,91	R\$ 2,39	R\$ 50,29
17.5.3.3	102219	SNAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 19,11	R\$ 20,31	R\$ 50,29
17.6			PAYMENTAÇÕES					
17.6.1			CERÂMICA					
17.6.1.1	97084	SNAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2021	M2	47,32	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 42,10
17.6.1.2	100322	SNAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	4,73	R\$ 183,81	R\$ 229,96	R\$ 1.087,70
17.6.1.3	97087	SNAPI	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	47,32	R\$ 2,13	R\$ 2,66	R\$ 125,81
17.6.1.4	95241	SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	47,32	R\$ 37,56	R\$ 48,99	R\$ 2.223,51
17.6.1.5	97247	SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	16,80	R\$ 66,42	R\$ 83,10	R\$ 1.396,08
17.6.1.6	87248	SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	19,10	R\$ 59,01	R\$ 73,83	R\$ 1.410,15
17.6.1.7	87246	SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	12,98	R\$ 73,49	R\$ 91,94	R\$ 1.193,28
17.6.2			CIMENTADOS					
17.6.2.1	97084	SNAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2021	M2	16,15	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 14,37
17.6.2.2	94990	SNAPI	EXECUÇÃO DE PASSIÇO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRAS, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,29	R\$ 795,45	R\$ 995,24	R\$ 1.203,85
17.6.3			RODAPÉS, SOLERIAS E PETORIS					
17.6.3.1	99095	SNAPI	SOLERA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_03/2020	M	2,52	R\$ 95,36	R\$ 120,25	R\$ 302,02
17.6.3.2	80640	SNAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X50CM. AF_02/2022	M	30,70	R\$ 6,31	R\$ 10,40	R\$ 402,40
17.6.3.3	101965	SNAPI	PETORIL LINEAR EM GRANTO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	M	6,50	R\$ 129,80	R\$ 162,92	R\$ 1.056,38
17.7			INSTALAÇÕES					
17.7.1			ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS					
17.7.1.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.7.1.1.1	93603	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2025	UN	2,00	R\$ 11,28	R\$ 14,11	R\$ 28,22
17.7.1.1.2	93604	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2025	UN	1,00	R\$ 11,28	R\$ 14,11	R\$ 14,11
17.7.1.1.3	93605	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2025	UN	1,00	R\$ 13,08	R\$ 16,36	R\$ 16,36
17.7.1.1.4	93609	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2025	UN	1,00	R\$ 23,72	R\$ 29,69	R\$ 29,69
17.7.1.1.5	93674_ACP-01	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (COMPOSIÇÃO SNAPI SEM CUSTO)	UN	1,00	R\$ 300,50	R\$ 379,36	R\$ 701,52
17.7.1.1.6	101493	SNAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CASA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO. AF_07/2020 PS	UN	1,00	R\$ 1.543,15	R\$ 1.930,63	R\$ 1.930,63
17.7.1.1.7	00039625	SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 125,69	R\$ 157,25	R\$ 157,25
17.7.1.2			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					
17.7.1.2.1	103782	SNAPI	LÂMPADA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1210 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 27,62	R\$ 34,56	R\$ 241,92
17.7.1.2.2	97610	SNAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 12,62	R\$ 15,79	R\$ 110,52
17.7.1.2.3	91953	SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 29,74	R\$ 37,21	R\$ 186,05
17.7.1.2.4	91959	SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 45,25	R\$ 56,66	R\$ 56,66
17.7.1.2.5	92000	SNAPI	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 31,18	R\$ 39,01	R\$ 390,10
17.7.1.2.6	91996	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 35,08	R\$ 43,89	R\$ 263,34
17.7.1.2.7	91993	SNAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,30	R\$ 59,18	R\$ 59,18
17.7.1.2.8	91985	SNAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 28,65	R\$ 35,84	R\$ 35,84
17.7.1.2.9	91957	SNAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,72	R\$ 59,72	R\$ 59,72
17.7.1.2.10	91943_ACP-01	PRÓPRIA	ESPILHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SNAPI)	UN	2,00	R\$ 8,58	R\$ 10,73	R\$ 21,46
17.7.1.2.11	91541	SNAPI	CANA RETANGULAR 4" X 2" DA 1A (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 10,80	R\$ 12,96	R\$ 120,00
17.7.1.2.12	91940	SNAPI	CANA RETANGULAR 4" X 2" DA 1A (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 17,49	R\$ 21,88	R\$ 284,44
17.7.1.2.13	91939	SNAPI	CANA RETANGULAR 4" X 2" DA 2A (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 30,95	R\$ 38,72	R\$ 77,44
17.7.1.2.14	91937	SNAPI	CANA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 14,71	R\$ 18,40	R\$ 128,80
17.7.1.3			FIOS E CABOS					
17.7.1.3.1	91924	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,90	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 396,50
17.7.1.3.2	91926	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	290,00	R\$ 4,74	R\$ 5,93	R\$ 1.482,50
17.7.1.3.3	91928	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,80	R\$ 7,39	R\$ 9,25	R\$ 229,40
17.7.1.3.4	101884	SNAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BARRA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	25,90	R\$ 12,33	R\$ 15,43	R\$ 599,64
17.7.1.3.5	101560	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BARRA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	8,20	R\$ 11,79	R\$ 14,75	R\$ 122,43
17.7.1.3.6	91834	SNAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,70	R\$ 20,36	R\$ 25,47	R\$ 1.138,51
17.7.1.3.7	91854	SNAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,30	R\$ 9,35	R\$ 11,71	R\$ 672,69
17.7.1.3.8	91842	SNAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,04	R\$ 7,68	R\$ 9,61	R\$ 212,00
17.7.1.3.9	90447	SNAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	59,30	R\$ 8,24	R\$ 10,31	R\$ 601,07
17.7.2			 HIDRÁULICA/GÁS/INCÊNDIO					
17.7.2.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
17.7.2.1.1	90773	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 13,05	R\$ 16,33	R\$ 114,31
17.7.2.1.2	95408	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 8,62	R\$ 10,78	R\$ 86,24
17.7.2.1.3	89395	SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,00	R\$ 16,26	R\$ 65,04
17.7.2.1.4	89383	SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 6,58	R\$ 8,23	R\$ 60,94
17.7.2.1.5	89446	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,10	R\$ 5,49	R\$ 6,87	R\$ 35,04
17.7.2.1.6	89356	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,70	R\$ 23,64	R\$ 29,58	R\$ 257,35
17.7.2.1.7	CPU - 01	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 8,7N/C) (PRESSÃO MÁXIMA: 2,9N/C - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	M	1,00	R\$ 299,77	R\$ 367,47	R\$ 367,47
17.7.2.2			REGISTROS					
17.7.2.2.1	89905	SNAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 94,66	R\$ 118,43	R\$ 118,43
17.7.2.2.2	89987	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 99,69	R\$ 124,72	R\$ 374,16
17.7.2.2.3	94490	SNAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 29,76	R\$ 37,23	R\$ 74,46
17.7.2.2.4	86885	SNAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 12,00	R\$ 15,04	R\$ 60,16
17.7.2.3			ENTRADA/ALIMENTAÇÃO					
17.7.2.3.1	97141	SNAPI	HT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HORÍMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 170,63	R\$ 213,49	R\$ 213,49
17.7.2.3.2	104994_ACP-01	PRÓPRIA	CABA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HORÍMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HORÍMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 153,99	R\$ 192,16	R\$ 192,16
17.7.2.3.3	89383	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 41,91	R\$ 52,43	R\$ 52,43
17.7.2.3.4	89402	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,75	R\$ 13,50	R\$ 15,64	R\$ 105,51
17.7.2.3.5	89446	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	R\$ 5,49	R\$ 6,87	R\$ 20,61
17.7.2.3.6	89408	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,62	R\$ 10,78	R\$ 21,56
17.7.2.3.7	89440	SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 14,91	R\$ 14,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: IRAUCUBA - CE
CLIENTE: IRAUCUBA

DATA: 25/05/2024
FONTE: SINAPE 2023/2024
PROPRIA: 0,00%
HORA: 0,00%
COPROPRIA: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.7.2.4	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE						R\$ 126,97
17.7.2.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 30,44	R\$ 30,44
17.7.2.4.2	102591	SINAPI	FURO EM CABA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27
17.7.2.4.3	102593	SINAPI	FURO EM CABA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 6,02	R\$ 12,04
17.7.2.4.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 19,99	R\$ 19,99
17.7.2.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 26,83	R\$ 53,66
17.7.2.4.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CABA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 38,35	R\$ 38,35
17.7.2.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	R\$ 6,62	R\$ 0,00
17.7.2.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,07	R\$ 48,28
17.7.2.4.9	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,86	R\$ 13,86
17.7.2.4.10	103593	SINAPI	BRANCA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,22	R\$ 14,44
17.7.2.4.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,91	R\$ 50,73
17.7.2.4.12	89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,88	R\$ 18,88
17.7.2.4.13	89422	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,43	R\$ 17,50	R\$ 77,53
17.7.2.4.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,59	R\$ 19,27	R\$ 204,36
17.7.2	SANITÁRIA/PLUVIAL						R\$ 8.809,54
17.7.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						R\$ 2.808,94
17.7.3.1.1	89726	SINAPI	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	UN	3,00	R\$ 16,60	R\$ 49,80
17.7.3.1.2	89722	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 16,90	R\$ 33,80
17.7.3.1.3	89724	SINAPI	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	UN	2,00	R\$ 10,36	R\$ 20,72
17.7.3.1.4	89721	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 16,12	R\$ 145,08
17.7.3.1.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 29,70	R\$ 29,70
17.7.3.1.6	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 26,18	R\$ 26,18
17.7.3.1.7	104345	SINAPI	ANCAÇÃO 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	1,00	R\$ 46,30	R\$ 46,30
17.7.3.1.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 11,62	R\$ 11,62
17.7.3.1.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,35	R\$ 22,01	R\$ 73,73
17.7.3.1.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,21	R\$ 20,06	R\$ 204,87
17.7.3.1.11	89788	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,00	R\$ 14,26	R\$ 57,04
17.7.3.1.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,80	R\$ 39,08	R\$ 1.322,88
17.7.3.2	ACESSÓRIOS/CAIXAS						R\$ 3.329,00
17.7.3.2.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HORIZONTAL RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50x0,50x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 457,24	R\$ 2.286,20
17.7.3.2.2	89707	SINAPI	CAIXA SFONADA, 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	1,00	R\$ 51,56	R\$ 51,56
17.7.3.2.3	104327	SINAPI	RALO SFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 20,30	R\$ 20,30
17.7.3.2.4	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, 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	1,00	R\$ 21,57	R\$ 21,57
17.7.3.2.5	89107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,25x0,4 M, ALTURA INTERNA: 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 281,42	R\$ 281,42
17.7.4	APARELHOS, METAS E BANCADAS						R\$ 2.211,76
17.7.4.1	86831	SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CABA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 542,10	R\$ 542,10
17.7.4.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 270,28	R\$ 270,28
17.7.4.3	86934	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARADE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,72	R\$ 343,19	R\$ 247,09
17.7.4.4	86924	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 603,04	R\$ 603,04
17.7.4.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 105,30	R\$ 105,30
17.8	COMPLEMENTAÇÕES						R\$ 691,83
17.8.1	CALAFETE/LIMPEZA						R\$ 691,83
17.8.1.1	99810	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	R\$ 6,08	R\$ 6,08
17.8.1.2	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	0,72	R\$ 17,29	R\$ 12,45
17.8.1.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	14,65	R\$ 3,81	R\$ 55,91
17.8.1.4	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	95,90	R\$ 1,57	R\$ 150,36
17.8.1.5	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CARLHO EM AÇO INOX/ALUMINIO/PVC. AF_04/2019	M2	4,00	R\$ 3,28	R\$ 13,12
17.8.1.6	99884	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	48,74	R\$ 5,51	R\$ 268,02
17.8.1.7	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	16,80	R\$ 1,03	R\$ 17,30
17.8.1.8	99801	SINAPI	LIMPEZA DE INVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	10,32	R\$ 1,88	R\$ 19,40
17.8.1.9	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2,00	R\$ 9,85	R\$ 19,70
18	UNIDADE HABITACIONAL 17						R\$ 125.177,89
18.1	FUNDAÇÕES						R\$ 13.537,08
18.1.1	SAPATAS						R\$ 5.689,37
18.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,74	R\$ 47,06	R\$ 411,28
18.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,68	R\$ 6,48	R\$ 30,31
18.1.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,68	R\$ 40,63	R\$ 190,33
18.1.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 1817 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,28	R\$ 108,56	R\$ 793,51
18.1.1.5	104919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	50,70	R\$ 12,17	R\$ 618,12
18.1.1.6	104917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	26,70	R\$ 14,93	R\$ 398,76
18.1.1.7	104916	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	12,80	R\$ 16,24	R\$ 207,87
18.1.1.8	96555_ACP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE AREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,41	R\$ 844,05	R\$ 1.190,04
18.1.1.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,09	R\$ 22,12	R\$ 156,91
18.1.2	BALDRAME						R\$ 6.797,96
18.1.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,46	R\$ 105,39	R\$ 575,35
18.1.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,83	R\$ 40,63	R\$ 277,51
18.1.2.3	96576	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 1817 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,19	R\$ 75,24	R\$ 540,96
18.1.2.4	104918	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	80,40	R\$ 13,71	R\$ 1.103,08
18.1.2.5	104917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	7,70	R\$ 14,93	R\$ 114,95
18.1.2.6	104916	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	HG	39,80	R\$ 16,24	R\$ 646,40
18.1.2.7	96555_ACP-01	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE AREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,91	R\$ 691,35	R\$ 1.329,56
18.1.2.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,21	R\$ 22,12	R\$ 71,00
18.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.070,61
18.2.1	SUPRAESTRUTURA						R\$ 11.780,48
18.2.1.1	PILARES, VIGAS E LAJES						R\$ 1.250,63
18.2.1.1.1	93427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	14,39	R\$ 69,47	R\$ 999,11

977