



ESTADO DE ALAGOA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO CASADO – AL
Praça Noé Leite, 25, Centro, CEP 57.470-000 - Olho d'Água do Casado/AL
Fone: (82) 3643-1281 - CNPJ: 12.350.146/0001-46



ANEXO III – ORÇAMENTO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024
Processo Administrativo nº 0909.0009/2024



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOÉ LEITE SITUADA NO CENTRO DA
CIDADE DE OLHO D'ÁGUA DO CASADO/AL.

Bancos
SINAPI - 06/2024 -
Alagoas
SBC - 06/2024 - Alagoas
ORSE - 05/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					39.653,40	3,57 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	107,89	136,09	16.330,80	1,47 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	540,00	34,24	43,19	23.322,60	2,10 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					15.205,46	1,37 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	309,27	390,11	2.340,66	0,21 %
2.2	COMPOSIÇÃO 111	Próprio	Copia da SINAPI (74210/001) - BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	15,00	509,96	643,26	9.648,90	0,87 %
2.3	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	4231,45	0,60	0,76	3.215,90	0,29 %
3			PAVIMENTAÇÃO					447.826,26	40,32 %
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	114,73	169,19	213,42	24.485,68	2,20 %
3.2	Composição	Próprio	ORSE (21) - Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	457,31	10,26	12,94	5.917,59	0,53 %
3.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1159,12	55,51	70,02	81.161,58	7,31 %
3.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	2622,28	62,21	78,47	205.770,31	18,52 %
3.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	23,10	697,87	880,29	20.334,70	1,83 %
3.6	040584	SBC	DECK EM MADEIRA IPE TRATADO 9CM	m²	178,37	294,65	371,67	66.294,78	5,97 %

3.7	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	723,31	6,04	7,62	5.511,62	0,50 %
3.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1619,51	18,77	23,68	38.350,00	3,45 %
4			ESPELHO D'ÁGUA					149.414,50	13,45 %
4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					7.746,24	0,70 %
4.1.1	101239	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	m³	217,23	14,80	18,67	4.055,68	0,37 %
4.1.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	381,75	2,10	2,65	1.011,64	0,09 %
4.1.3	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	331,96	6,40	8,07	2.678,92	0,24 %
4.2			ESTRUTURA					87.130,48	7,84 %
4.2.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	104,07	452,60	570,91	59.414,60	5,35 %
4.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	187,32	31,70	39,99	7.490,93	0,67 %
4.2.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	107,45	3,13	3,95	424,43	0,04 %
4.2.4	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	107,45	37,41	47,19	5.070,57	0,46 %
4.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	16,12	459,98	580,22	9.353,15	0,84 %
4.2.6	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	107,45	39,67	50,04	5.376,80	0,48 %
4.3			REVESTIMENTO					39.731,68	3,58 %
4.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	209,59	50,70	63,95	13.403,28	1,21 %
4.3.2	87893	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 MANUAL. AF_10/2022	m²	126,20	6,21	7,83	988,15	0,09 %

4.3.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	126,20	39,99	50,44	6.365,53	0,57 %
4.3.4	11368	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	233,65	64,38	81,21	18.974,72	1,71 %
4.4			BOMBA E LUMINÁRIAS					10.817,21	0,97 %
4.4.1	2646	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1.468,90	1.852,87	1.852,87	0,17 %
4.4.2	13325	ORSE	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	un	11,00	467,99	590,32	6.493,52	0,58 %
4.4.3	1452	ORSE	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	un	1,00	1.958,79	2.470,82	2.470,82	0,22 %
4.5			HIDRÁULICA					3.988,89	0,36 %
4.5.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,28	17,84	22,50	1.176,30	0,11 %
4.5.2	13450	ORSE	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	un	11,00	202,70	255,69	2.812,59	0,25 %
5			QUIOSQUE NOVO					81.651,97	7,35 %
5.1			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					19.274,11	1,74 %
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,25	72,43	91,36	388,28	0,03 %
5.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	8,49	31,70	39,99	339,52	0,03 %
5.1.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	3,50	606,89	765,53	2.679,36	0,24 %
5.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	30,30	50,70	63,95	1.937,69	0,17 %
5.1.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,15	119,05	150,17	1.374,06	0,12 %
5.1.6	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	68,30	10,70	13,50	922,05	0,08 %

5.1.7	92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	18,00	10,40	13,12	236,16	0,02 %
5.1.8	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	72,80	11,18	14,10	1.026,48	0,09 %
5.1.9	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	85,20	10,27	12,95	1.103,34	0,10 %
5.1.10	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	12,87	66,17	83,47	1.074,26	0,10 %
5.1.11	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,20	65,74	82,92	1.343,30	0,12 %
5.1.12	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	20,15	134,75	169,97	3.424,90	0,31 %
5.1.13	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,21	878,18	1.107,74	1.340,37	0,12 %
5.1.14	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,85	893,19	1.126,67	2.084,34	0,19 %
5.2			FECHAMENTO					7.306,99	0,66 %
5.2.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	63,04	80,87	102,01	6.430,71	0,58 %
5.2.2	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,80	51,56	65,04	442,27	0,04 %
5.2.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	2,20	25,18	31,76	69,87	0,01 %
5.2.4	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,80	42,45	53,55	364,14	0,03 %
5.3			REVESTIMENTO					11.180,39	1,01 %
5.3.1	87904	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 MANUAL. AF_10/2022	m²	126,08	7,14	9,01	1.135,98	0,10 %
5.3.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	126,08	51,87	65,43	8.249,41	0,74 %
5.3.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	22,71	62,66	79,04	1.795,00	0,16 %

5.4			COBERTA					9.143,77	0,82 %
5.4.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	58,30	74,30	93,72	5.463,88	0,49 %
5.4.2	C3684	SEINFRA	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	m²	58,30	38,24	48,24	2.812,39	0,25 %
5.4.3	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	58,30	11,80	14,88	867,50	0,08 %
5.5			ELÉTRICA					4.589,15	0,41 %
5.5.1			CABO-COBRE					761,02	0,07 %
5.5.1.1	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	83,20	3,00	3,78	314,50	0,03 %
5.5.1.2	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	80,60	4,39	5,54	446,52	0,04 %
5.5.2			ELETRODUTOS					720,60	0,06 %
5.5.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,10	9,05	11,42	720,60	0,06 %
5.5.3			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					80,53	0,01 %
5.5.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,33	16,81	50,43	0,00 %
5.5.3.2	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,86	30,10	30,10	0,00 %
5.5.4			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					528,56	0,05 %
5.5.4.1	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	58,84	74,22	296,88	0,03 %
5.5.4.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	51,84	65,39	130,78	0,01 %
5.5.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	31,53	39,77	39,77	0,00 %
5.5.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	48,46	61,13	61,13	0,01 %
5.5.5			QUADROS E ENTRADA ELÉTRICA					1.819,17	0,16 %

5.5.5.1	12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	425,52	536,75	536,75	0,05 %
5.5.5.2	101517	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	749,53	945,46	945,46	0,09 %
5.5.5.3	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00	153,01	193,01	193,01	0,02 %
5.5.5.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	46,87	59,12	59,12	0,01 %
5.5.5.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	67,25	84,83	84,83	0,01 %
5.5.6			LUMINÁRIAS					679,27	0,06 %
5.5.6.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3,00	33,21	41,89	125,67	0,01 %
5.5.6.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	109,72	138,40	553,60	0,05 %
5.6			ESGOTO					5.878,94	0,53 %
5.6.1	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	8,64	34,82	43,92	379,47	0,03 %
5.6.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,08	31,22	39,38	81,91	0,01 %
5.6.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,50	12,77	16,11	56,39	0,01 %
5.6.4	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	234,91	296,32	296,32	0,03 %
5.6.5	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00	153,01	193,01	193,01	0,02 %
5.6.6	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.540,67	1.943,40	1.943,40	0,17 %
5.6.7	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.321,58	2.928,44	2.928,44	0,26 %
5.7			ÁGUA FRIA					529,70	0,05 %
5.7.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,16	11,43	14,42	189,77	0,02 %

5.7.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	89,83	113,31	339,93	0,03 %
5.8			ESQUADRIAS					9.074,95	0,82 %
5.8.1	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.746,02	2.202,43	2.202,43	0,20 %
5.8.2	110343	SBC	PORTA DE MADEIRA LISA 0,70x2,10m COMPLETA COM FERRAGENS	UN	1,00	990,55	1.249,48	1.249,48	0,11 %
5.8.3	100670	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,38	836,63	1.055,33	4.622,35	0,42 %
5.8.4	100669	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,76	632,57	797,92	606,42	0,05 %
5.8.4	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	16,58	18,85	23,78	394,27	0,04 %
5.9			LOUÇAS, GRANITOS E METAIS					5.839,51	0,53 %
5.9.1	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	1,00	496,28	626,01	626,01	0,06 %
5.9.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	335,04	422,62	845,24	0,08 %
5.9.3	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	343,27	433,00	433,00	0,04 %
5.9.4	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	381,51	481,24	481,24	0,04 %
5.9.5	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	726,30	916,15	916,15	0,08 %
5.9.6	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	236,39	298,18	298,18	0,03 %
5.9.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	134,72	169,94	169,94	0,02 %

5.9.8	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	120,36	151,82	151,82	0,01 %
5.9.9	9173	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	1,00	439,85	554,83	554,83	0,05 %
5.9.10	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,93	559,91	706,27	1.363,10	0,12 %
5.10			PINTURA					2.046,80	0,18 %
5.10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	107,05	3,27	4,12	441,05	0,04 %
5.10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	107,05	11,89	15,00	1.605,75	0,14 %
5.11			PISO					6.787,66	0,61 %
5.11.1	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	23,14	137,87	173,91	4.024,28	0,36 %
5.11.2	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	23,14	39,67	50,04	1.157,93	0,10 %
5.11.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	23,14	55,00	69,38	1.605,45	0,14 %
6			QUIOSQUES REFORMA					181.519,59	16,34 %
6.1			REVESTIMENTO					46.521,13	4,19 %
6.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	167,72	19,26	24,29	4.073,92	0,37 %
6.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	427,97	9,64	12,16	5.204,12	0,47 %
6.1.3	87904	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 MANUAL. AF_10/2022	m²	427,97	7,14	9,01	3.856,01	0,35 %
6.1.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	427,97	51,87	65,43	28.002,08	2,52 %
6.1.5	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	68,13	62,66	79,04	5.385,00	0,48 %
6.2			COBERTA					29.514,38	2,66 %

6.2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	174,90	2,99	3,77	659,37	0,06 %
6.2.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	174,90	6,45	8,14	1.423,69	0,13 %
6.2.3	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	174,90	74,30	93,72	16.391,63	1,48 %
6.2.4	C3684	SEINFRA	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	m²	174,90	38,24	48,24	8.437,18	0,76 %
6.2.5	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	174,90	11,80	14,88	2.602,51	0,23 %
6.3			ELÉTRICA					10.931,08	0,98 %
6.3.1			CABO - COBRE					2.283,06	0,21 %
6.3.1.1	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	249,60	3,00	3,78	943,49	0,08 %
6.3.1.2	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	241,80	4,39	5,54	1.339,57	0,12 %
6.3.2			ELETRODUTOS					2.161,81	0,19 %
6.3.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	189,30	9,05	11,42	2.161,81	0,19 %
6.3.3			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					241,59	0,02 %
6.3.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	13,33	16,81	151,29	0,01 %
6.3.3.2	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	23,86	30,10	90,30	0,01 %
6.3.4			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					1.585,68	0,14 %
6.3.4.1	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	58,84	74,22	890,64	0,08 %
6.3.4.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	51,84	65,39	392,34	0,04 %
6.3.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	31,53	39,77	119,31	0,01 %
6.3.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	48,46	61,13	183,39	0,02 %

6.3.5			QUADROS					2.621,13	0,24 %
6.3.5.1	12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	425,52	536,75	1.610,25	0,14 %
6.3.5.2	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3,00	153,01	193,01	579,03	0,05 %
6.3.5.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	46,87	59,12	177,36	0,02 %
6.3.5.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	67,25	84,83	254,49	0,02 %
6.3.6			LUMINÁRIAS					2.037,81	0,18 %
6.3.6.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	9,00	33,21	41,89	377,01	0,03 %
6.3.6.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	109,72	138,40	1.660,80	0,15 %
6.4			ESGOTO					17.636,81	1,59 %
6.4.1	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	25,92	34,82	43,92	1.138,41	0,10 %
6.4.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,24	31,22	39,38	245,73	0,02 %
6.4.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,50	12,77	16,11	169,16	0,02 %
6.4.4	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	234,91	296,32	888,96	0,08 %
6.4.5	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3,00	153,01	193,01	579,03	0,05 %
6.4.6	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	3,00	1.540,67	1.943,40	5.830,20	0,52 %
6.4.7	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	3,00	2.321,58	2.928,44	8.785,32	0,79 %
6.5			ÁGUA FRIA					1.589,09	0,14 %

6.5.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,48	11,43	14,42	569,30	0,05 %
6.5.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	89,83	113,31	1.019,79	0,09 %
6.6			ESQUADRIAS					27.224,85	2,45 %
6.6.1	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.746,02	2.202,43	6.607,29	0,59 %
6.6.2	110343	SBC	PORTA DE MADEIRA LISA 0,70x2,10m COMPLETA COM FERRAGENS	UN	3,00	990,55	1.249,48	3.748,44	0,34 %
6.6.3	100670	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,14	836,63	1.055,33	13.867,04	1,25 %
6.6.4	100669	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,28	632,57	797,92	1.819,26	0,16 %
6.6.5	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	49,74	18,85	23,78	1.182,82	0,11 %
6.7			LOUÇAS, GRANITOS E METAIS					17.511,47	1,58 %
6.7.1	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	3,00	496,28	626,01	1.878,03	0,17 %
6.7.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	335,04	422,62	2.535,72	0,23 %
6.7.3	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	343,27	433,00	1.299,00	0,12 %
6.7.4	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	381,51	481,24	1.443,72	0,13 %
6.7.5	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	726,30	916,15	2.748,45	0,25 %
6.7.6	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	236,39	298,18	894,54	0,08 %

6.7.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	134,72	169,94	509,82	0,05 %
6.7.8	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	120,36	151,82	455,46	0,04 %
6.7.9	9173	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	3,00	439,85	554,83	1.664,49	0,15 %
6.7.10	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	5,78	559,91	706,27	4.082,24	0,37 %
6.8			PINTURA					9.634,50	0,87 %
6.8.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	321,15	11,89	15,00	4.817,25	0,43 %
6.8.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	321,15	11,89	15,00	4.817,25	0,43 %
6.9			PISO					20.956,28	1,89 %
6.9.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,78	169,19	213,42	593,31	0,05 %
6.9.2	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	69,42	137,87	173,91	12.072,83	1,09 %
6.9.3	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	69,42	39,67	50,04	3.473,78	0,31 %
6.9.4	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	69,42	55,00	69,38	4.816,36	0,43 %
7			PERGOLADOS E REDÁRIOS					41.911,13	3,77 %
7.1	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	180,94	183,63	231,63	41.911,13	3,77 %
8			PLAYGROUND					20.225,65	1,82 %
8.1	13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	2.073,36	2.615,34	2.615,34	0,24 %
8.2	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	1.760,00	2.220,06	2.220,06	0,20 %
8.3	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	12.200,93	15.390,25	15.390,25	1,39 %
9			ELÉTRICA					80.690,19	7,26 %
9.1			CABO - COBRE					13.100,63	1,18 %

9.1.1	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	1933,20	4,39	5,54	10.709,93	0,96 %
9.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	211,90	6,84	8,63	1.828,70	0,16 %
9.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,60	9,56	12,06	562,00	0,05 %
9.2			ELETRODUTOS					17.854,27	1,61 %
9.2.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	802,80	17,63	22,24	17.854,27	1,61 %
9.3			POSTES					37.848,56	3,41 %
9.3.1	COMPOSIC Composição	Próprio	POSTE DE JARDIM GIRAFÁ 5M - 2 LUMINÁRIAS 100W	und	2,00	1.767,78	2.229,88	4.459,76	0,40 %
9.3.2		Próprio	POSTE DE JARDIM GIRAFÁ 5M - 1 LUMINÁRIA 100W	und	20,00	1.323,48	1.669,44	33.388,80	3,01 %
9.4			LUMINÁRIAS					1.304,31	0,12 %
9.4.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15,00	33,21	41,89	628,35	0,06 %
9.4.2	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	6,00	89,31	112,66	675,96	0,06 %
9.5			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					1.293,30	0,12 %
9.5.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	27,00	37,97	47,90	1.293,30	0,12 %
9.6			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					130,96	0,01 %
9.6.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	13,33	16,81	100,86	0,01 %
9.6.2	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,86	30,10	30,10	0,00 %
9.7			CAIXA DE INSPEÇÃO E ATERRAMENTO					6.892,34	0,62 %
9.7.1	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	27,00	153,01	193,01	5.211,27	0,47 %

9.7.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	27,00	46,87	59,12	1.596,24	0,14 %
9.7.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	67,25	84,83	84,83	0,01 %
9.8			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E ENTRADA DE ENERNGIA					2.265,82	0,20 %
9.8.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	484,35	610,96	610,96	0,06 %
9.8.2	101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	1.311,92	1.654,86	1.654,86	0,15 %
10			BANCOS					18.767,14	1,69 %
10.1	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	34,00	195,22	246,25	8.372,50	0,75 %
10.2	3224	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un	12,00	686,71	866,22	10.394,64	0,94 %
11			VEGETAÇÃO					15.334,00	1,38 %
11.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	620,21	16,09	20,30	12.590,26	1,13 %
11.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	27,00	80,56	101,62	2.743,74	0,25 %
12			PINTURA					1.781,03	0,16 %
12.1	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	27,12	44,94	56,69	1.537,43	0,14 %
12.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	2,75	70,22	88,58	243,60	0,02 %
13			SERVIÇOS DIVERSOS					16.829,75	1,52 %
13.1	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	6,00	332,71	419,68	2.518,08	0,23 %
13.2	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.087,26	2.632,87	2.632,87	0,24 %
13.3		Próprio	Copia da ORSE (2450) - Limpeza geral	m²	4231,45	2,19	2,76	11.678,80	1,05 %
	COMPOSIC								

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

880.604,61

230.205,46

1.110.810,07

THANNYS
NASCIMENTO DA
SILVA:10356923410

Assinado de forma digital por
THANNYS NASCIMENTO DA
SILVA:10356923410
Dados: 2024.08.20 04:46:52 -03'00'

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOÉ
LEITE SITUADA NO CENTRO DA CIDADE DE
OLHO D'ÁGUA DO CASADO/AL.



MEMÓRIA DE CALCULO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	DESCRIÇÃO	HORAS/DIAS	QUANT. DIAS		TOT. HORAS		TOTAL (h)	
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	30,00		120,00		120,00	120,00
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	90,00		540,00		540,00	540,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)				TOTAL (m²)	6,00
		3,00	2,00				6,00	6,00
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)				TOTAL (m²)	15,00
		5,00	3,00				15,00	15,00
2.3	Locação de praças com piquetes de madeira	ÁREA (m²)					TOTAL (m²)	4.231,45
		4.231,45					4.231,45	4.231,45
3.0	PAVIMENTAÇÃO							
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	ÁREA (m²)	ESPESSURA MÉDIA (m)			VOLUME (m³)	TOTAL (m²)	0,00
		2294,65	0,05			114,73	114,73	114,73
							114,73	114,73
							0,00	
							0,00	
							0,00	
		COMPRIMENTO (m)					TOTAL (m)	457,31
		47,46					457,31	
		6,97					457,31	
		11,61						
		4,20						
		7,76						
		4,69						
		16,78						
		6,82						
		27,97						
		3,11						
		0,94						
		3,23						
		23,07						
		6,99						
		17,45						
		4,32						
		5,00						
		1,63						
		17,16						
		6,71						

3.2	ORSE (21) - Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	40,42								
		6,60								
		9,30								
		7,15								
		10,26								
		6,77								
		3,03								
		14,17								
		14,20								
		2,80								
		2,19								
		2,33								
		3,17								
		3,31								
		2,22								
		2,22								
		2,81								
		2,55								
		24,23								
		24,23								
		3,21								
		3,21								
		18,33								
		18,33								
		3,20								
		3,20								
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	COMPRIMENTO (m)					TOTAL (m)	1159,12
				3,03					1159,12	
				14,20					1159,12	
14,17										
2,80										
3,31										
2,32										
2,19										
3,17										
2,55										
2,22										
2,22										
2,81										
6,03										
2,42										
2,26										
6,14										
10,26										
7,15										
9,32										
6,60										
2,55										
2,36										
2,55										
2,36										
2,55										
2,36										
40,82										
2,55										
2,36										
2,55										
2,36										
2,50										
2,31										
5,75										
19,24										
1,63										

19,94						
16,05						
33,96						
41,61						
2,44						
2,45						
2,50						
2,45						
6,47						
36,75						
23,58						
19,79						
5,00						
4,32						
54,14						
2,49						
2,45						
2,50						
2,45						
2,50						
47,08						
44,47						
40,34						
9,15						
12,35						
11,53						
27,78						
7,38						
7,85						
6,56						
2,85						
3,83						
1,29						
8,46						
6,99						
2,45						
2,44						
2,50						
2,49						
2,50						
2,48						
6,35						
2,42						
2,50						
2,41						
2,45						
6,28						
1,55						
6,15						
5,26						
4,63						
0,81						
4,82						
1,76						
1,82						
2,71						
16,99						
18,06						
2,71						
13,76						
3,96						
0,80						
2,69						
2,50						
2,48						
2,50						

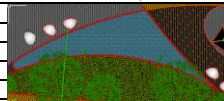


		2,49						
		2,50						
		58,87						
		2,49						
		2,50						
		6,84						
		13,09						
		4,20						
		7,76						
		4,69						
		16,88						
		6,59						
		2,44						
		2,45						
		2,49						
		2,50						
		2,49						
		6,26						
		7,30						
		17,91						
		4,00						
		2,73						
		3,06						
		1,59						
		2,52						
		8,86						
		8,11						
		5,18						
		4,56						
		30,15						
		23,39						
		9,90						
		5,53						
		9,92						
		9,93						
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	ÁREA (m²)					TOTAL (m²)	2622,28
		2622,28					2622,28	
							2622,28	
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)			VOLUME (m³)	TOTAL (m³)	23,10
		371,15	0,06			22,27	23,10	
		13,90	0,06	CORETO		0,83	23,10	
3.6	DECK EM MADEIRA IPE TRATADO 9CM	ÁREA (m²)					TOTAL (m²)	178,37
		178,37					178,37	
							178,37	
		COMPRIMENTO (m)					TOTAL (m)	723,31
		6,36					723,31	
		0,28					723,31	
		6,31						
		6,02						
		5,74						
		5,45						
		5,17						
		4,89						
		4,60						
		4,32						

4,04						
3,75						
3,47						
3,19						
2,90						
2,62						
2,34						
2,05						
1,77						
1,49						
1,20						
0,92						
0,64						
0,35						
0,16						
9,88						
4,41						
2,45						
3,25						
6,65						
6,71						
2,50						
3,25						
6,65						
6,71						
2,40						
3,25						
6,65						
6,71						
2,40						
6,65						
3,25						
6,72						
2,40						
6,65						
3,34						
6,71						
2,40						
6,65						
3,24						
6,71						
2,40						
6,65						
3,24						
6,71						
2,40						
6,65						
3,25						
6,71						
2,25						
6,99						
57,57						
5,83						
5,55						
5,27						
5,00						
4,72						
4,45						
4,17						
3,90						
3,62						
3,34						
3,07						
2,79						
2,52						

3.7

PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA
COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM,
APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

2,24						
1,95						
1,69						
1,41						
1,14						
0,86						
0,59						
0,31						
4,30						
2,44						
6,50						
3,23						
6,56						
2,50						
6,50						
3,24						
6,56						
2,49						
6,50						
3,22						
6,56						
2,30						
6,50						
3,22						
6,56						
2,30						
6,50						
3,23						
6,56						
2,30						
6,55						
3,36						
6,56						
5,51						
5,52						
5,38						
0,38						
5,12						
4,85						
4,58						
4,32						
4,05						
3,78						
3,52						
3,25						
2,99						
2,72						
2,45						
2,19						
1,92						
1,65						
1,39						
1,12						
0,86						
0,59						
0,32						
4,12						
2,50						
6,23						
3,08						
6,33						
2,55						
6,23						
3,06						
6,33						

			2,30						
			6,22						
			3,06						
			6,33						
			2,30						
			6,22						
			3,06						
			6,33						
			2,30						
			6,33						
			3,06						
			6,33						
			2,30						
			6,23						
			3,27						
			6,62						
			47,66						
3.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	ÁREA (m²)					TOTAL (m²)	1619,51	1619,51
		644,73	VERMELHO				1619,51		
		506,33	AMARELO				1619,51		
		421,18	MARROM						
		47,27	GRAFITE						
4.0	ESPELHO D'ÁGUA								
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
4.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL (m³)	217,23	217,23
				1,65	107,45	177,29	217,23		
									
		29,46	1,40	0,50	MURO MAIS ALTO	20,62			
		38,63	1,00	0,50	MURO MAIS BAIXO	19,32			
4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	DISTÂNCIA (km)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL (m³xkm)	381,75	381,75
				1,15	ESCAVAÇÃO	217,23	381,75		
				1,15	CONCRETO DEMOLIDO	114,73	381,75		
									
	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	DISTÂNCIA (km)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL (m³)	331,96	331,96
						217,23	331,96		
						114,73	331,96		
									

4.1.3	CAMINHOS BASCULANTE 17 M x 155 HP COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
4.2	ESTRUTURA							
4.2.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL (m³)	104,07
			0,60	MURO	68,25	40,95	104,07	
		38,63	0,60			23,18		
		29,46	1,40	0,50	SAPATAS	20,62		
		38,63	1,00	0,50		19,32		
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA (m²)	SAPATAS	TOTAL (m³)	187,32
		29,46	1,40		41,24		187,32	
		38,63	1,00		38,63		187,32	
					107,45			
4.2.3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA (m²)		TOTAL (m²)	107,45
					107,45		107,45	
							107,45	
4.2.4	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA (m²)		TOTAL (m²)	107,45
					107,45		107,45	
							107,45	
4.2.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL (m³)	16,12
				0,15	107,45	16,12	16,12	
							16,12	
4.2.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)		TOTAL (m²)	107,45
					107,45		107,45	
							107,45	
4.3	REVESTIMENTO							
4.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)		TOTAL (m²)	209,59
		29,46	1,50		44,19		209,59	
		38,63	1,50		57,95		209,59	
					107,45			

	OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	2,74	0,30	0,82				
		0,50	0,50	1,50	6,00			
5.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME (m³)		TOTAL (m³)	3,50
		18,27	0,30	0,50	2,74		3,50	
		2,30	0,30	0,50	0,35		3,50	
		2,74	0,30	0,50	0,41			
5.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	FACES	ÁREA (m²)	TOTAL (m²)	30,30
		18,27	LATERAIS	0,50	2,00	18,27	30,30	
		2,30		0,50	2,00	2,30	30,30	
		2,74		0,50	2,00	2,74		
		18,27	0,30	FACE SUP.	1,00	5,48		
		2,30	0,30		1,00	0,69		
		2,74	0,30		1,00	0,82		
5.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	FACES	ÁREA (m²)	TOTAL (m²)	9,15
						9,15		
							9,15	
5.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)		PESO (kg)	TOTAL (kg)	68,30
					SAPATA	7,00	68,30	
					BALDRAME	24,40	68,30	
					PILARES	21,10		
					VIGAS	15,80		
5.1.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)		PESO (kg)	TOTAL (kg)	18,00
					SAPATA	17,80	18,00	
					VIGAS	0,20	18,00	
5.1.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)		PESO (kg)	TOTAL (kg)	72,80
					SAPATA	24,60	72,80	
					PILARES	48,20	72,80	
5.1.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)		PESO (kg)	TOTAL (kg)	85,20
					BALDRAME	42,20	85,20	
					VIGAS	43,00	85,20	
5.1.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	FACES	ÁREA (m²)	TOTAL (m²)	12,87
						12,87	12,87	
							12,87	
5.1.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	FACES	ÁREA (m²)	TOTAL (m²)	16,20
						16,20	16,20	
							16,20	
5.1.12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	FACES	ÁREA (m²)	TOTAL (m²)	20,15
						20,15	20,15	
							20,15	

	RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020							
5.1.13	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)		VOLUME (m³)	TOTAL (m³)	1,21
					SAPATA	0,85	1,21	
					PILARES	0,36	1,21	
5.1.14	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)		VOLUME (m³)	TOTAL (m³)	1,85
					BALDRAME	0,67	1,85	
					VIGA	1,18	1,85	
5.2	FECHAMENTO							
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA ESQUADRIAS (m²)		TOTAL (m²)	63,04
		18,27	3,06	55,91	1,68		63,04	
		2,30	3,06	7,04	4,38		63,04	
		2,74	3,06	8,38	1,47			
5.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPRIMENTO (m)					TOTAL (m)	6,80
		4,10					6,80	
		2,70					6,80	
5.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPRIMENTO (m)					TOTAL (m)	2,20
		1,10					2,20	
		1,10					2,20	
5.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	COMPRIMENTO (m)					TOTAL (m)	6,80
		4,10					6,80	
		2,70					6,80	
5.3	REVESTIMENTO							
5.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	FACES		TOTAL (m²)	126,08
				63,04	2,00		126,08	
							126,08	
5.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	FACES		TOTAL (m²)	126,08
				63,04	2,00		126,08	
							126,08	
5.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	FACES		TOTAL (m²)	22,71
		2,67	3,00	8,01			22,71	
		2,30	3,00	6,90			22,71	
		2,60	3,00	7,80				
		BANHEIRO						
5.4	COBERTA							

5.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	58,30
				58,30			58,30	
							58,30	
5.4.2	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	58,30
				58,30			58,30	
							58,30	
5.4.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	58,30
				58,30			58,30	
							58,30	
5.5	ELÉTRICA							
5.5.1	CABO-COBRE							
5.5.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	83,20
		83,20					83,20	
							83,20	
5.5.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	80,60
		80,60					80,60	
							80,60	
5.5.2	ELETRODUTOS							
5.5.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	63,10
		63,10					63,10	
							63,10	
5.5.3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							
5.5.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	QUANTIDADE (und)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		3,00					3,00	
							3,00	
5.5.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	QUANTIDADE (und)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	1,00
		1,00					1,00	
							1,00	
5.5.4	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							
5.5.4.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	QUANTIDADE (und)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	4,00
		4,00					4,00	
							4,00	
5.5.4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	QUANTIDADE (und)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	2,00
		2,00					2,00	
							2,00	

	SUPORTE E LÂMPADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
5.5.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.5.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.5.5	QUADROS E ENTRADA ELÉTRICA							
5.5.5.1	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.5.5.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.5.5.3	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.5.5.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.5.5.5	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.5.6	LUMINÁRIAS							
5.5.6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	QUANTIDADE (und) 3,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 3,00 3,00	3,00
5.5.6.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QUANTIDADE (und) 4,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 4,00 4,00	4,00
5.6	ESGOTO							
5.6.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	COMPRIMENTO (m) 8,64	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m) 8,64 8,64	8,64

	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
5.6.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPRIMENTO (m) 2,08	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m) 2,08 2,08	2,08
5.6.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	COMPRIMENTO (m) 3,50	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m) 3,50 3,50	3,50
5.6.4	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.6.5	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.6.6	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.6.7	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.7 ÁGUA FRIA								
5.7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPRIMENTO (m) 13,16	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m) 13,16 13,16	13,16
5.7.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QUANTIDADE (und) 3,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 3,00 3,00	3,00
5.8 ESQUADRIAS								
5.8.1	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.8.2	PORTA DE MADEIRA LISA 0,70x2,10m COMPLETA COM FERRAGENS	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.8.3	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ.	COMPRIMENTO (m) 3,65	ALTURA (m) 1,20	ÁREA (m²)			TOTAL (m²) 4,38 4,38	4,38

	FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE,							
5.8.4	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS,	COMPRIMENTO (m) 2,53	ALTURA (m) 0,30	ÁREA (m²)			TOTAL (m²) 0,76 0,76	0,76
5.8.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	FACES	ÁREA TOTAL (m²)	TOTAL (m²)	16,58
				1,68	2,00	3,36	16,58	
				4,38	2,00	8,76	16,58	
				0,76	2,00	1,52		
				1,47	2,00	2,94		
5.9	LOUÇAS, GRANITOS E METAIS							
5.9.1	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)				TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.9.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QUANTIDADE (und) 2,00	ALTURA (m)				TOTAL (und) 2,00 2,00	2,00
5.9.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)				TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.9.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)				TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.9.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)				TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.9.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)				TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.9.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)				TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.9.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)				TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
5.9.9	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	QUANTIDADE (und) 1,00	ALTURA (m)				TOTAL (und) 1,00 1,00	1,00
		COMPRIMENTO (m) 4,28	LARGURA (m) 0,45	ÁREA (m²) 1,93			TOTAL (m²) 1,93	1,93

5.9.10	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						1,93	
5.10	PINTURA							
5.10.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	103,37
				103,37			103,37	
							103,37	
5.10.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	103,37
				103,37			103,37	
							103,37	
5.11	PISO							
5.11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	23,14
				23,14			23,14	
							23,14	
5.11.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	23,14
				23,14			23,14	
							23,14	
5.11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	23,14
				23,14			23,14	
							23,14	
6.0	QUIOSQUES REFORMA							
6.1	REVESTIMENTO							
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA (m²)		TOTAL (m²)	167,72
		18,27	3,06		55,91		167,72	
							167,72	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	FACES	ÁREA (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	TOTAL (m²)	427,97
		18,27	3,06	2,00	55,91	111,81	427,97	
		2,30	3,06	2,00	7,04	14,08	427,97	
		2,74	3,06	2,00	8,38	16,77		
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	FACES	ÁREA (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	TOTAL (m²)	427,97
		18,27	3,06	2,00	55,91	111,81	427,97	
		2,30	3,06	2,00	7,04	14,08	427,97	
		2,74	3,06	2,00	8,38	16,77		
				Nº QUIOSQUES	3,00			
	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8 PREPARO	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	FACES	ÁREA (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	TOTAL (m²)	427,97
		18,27	3,06	2,00	55,91	111,81	427,97	

6.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2022	2,30	3,06	2,00	7,04	14,08	427,97	
		2,74	3,06	2,00	8,38	16,77		
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	FACES		TOTAL (m²)	68,13
		2,67	3,00	8,01			68,13	
		2,30	3,00	6,90			68,13	
		2,60	3,00	7,80				
				Nº QUIOSQUES	3			
6.2	COBERTA							
6.2.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA (m²)		TOTAL (m²)	174,90
					58,30		174,90	
							174,90	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.2.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA (m²)		TOTAL (m²)	174,90
					58,30		174,90	
							174,90	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.2.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA (m²)		TOTAL (m²)	174,90
					58,30		174,90	
							174,90	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.2.4	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA (m²)		TOTAL (m²)	174,90
					58,30		174,90	
							174,90	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.2.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA (m²)		TOTAL (m²)	174,90
					58,30		174,90	
							174,90	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.3	ELÉTRICA							
6.3.1	CABO - COBRE							
6.3.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	249,60
		83,20					249,60	
							249,60	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.3.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	241,80
		80,60					241,80	
							241,80	
				Nº QUIOSQUES	3,00			

6.3.2	ELETRODUTOS							
6.3.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	189,30
		63,10					189,30	
							189,30	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.3.3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							
6.3.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	9,00
		3,00					9,00	
							9,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.3.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.3.4	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							
6.3.4.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	12,00
		4,00					12,00	
							12,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.3.4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	6,00
		2,00					6,00	
							6,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.3.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.3.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.3.5	QUADROS							
6.3.5.1	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.3.5.2	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.3.5.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
							3,00	

				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.3.5.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	QUANTIDADE (und) 1,00	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 3,00 3,00	3,00
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.3.6	LUMINÁRIAS							
6.3.6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	QUANTIDADE (und) 3,00	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 9,00 9,00	9,00
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.3.6.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	QUANTIDADE (und) 4,00	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 12,00 12,00	12,00
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.4	ESGOTO							
6.4.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPRIMENTO (m) 8,64	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m) 25,92 25,92	25,92
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPRIMENTO (m) 2,08	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m) 6,24 6,24	6,24
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.4.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	COMPRIMENTO (m) 3,50	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m) 10,50 10,50	10,50
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.4.4	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	QUANTIDADE (und) 1,00	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 3,00 3,00	3,00
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.4.5	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	QUANTIDADE (und) 1,00	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 3,00 3,00	3,00
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.4.6	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	QUANTIDADE (und) 1,00	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 3,00 3,00	3,00
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.4.7	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	QUANTIDADE (und) 1,00	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 3,00 3,00	3,00
				Nº QUIOSQUES	3,00			

6.5	ÁGUA FRIA							
6.5.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	39,48
		13,16					39,48	
							39,48	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	9,00
		3,00					9,00	
							9,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.6	ESQUADRIAS							
6.6.1	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.6.2	PORTA DE MADEIRA LISA 0,70x2,10m COMPLETA COM FERRAGENS	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.6.2	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE,	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	13,14
				4,38			13,14	
							13,14	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.6.3	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS,	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	2,28
				0,76			2,28	
							2,28	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.6.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	49,74
				16,58			49,74	
							49,74	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.7	LOUÇAS, METAIS E GRANITOS							
6.7.1	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.7.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	6,00
		2,00					6,00	
							6,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.7.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			

6.7.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.7.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.7.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.7.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.7.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.7.9	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	3,00
		1,00					3,00	
							3,00	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.7.10	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	5,78
		4,28	0,45	1,93			5,78	
							5,78	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.8	PINTURA							
6.8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	321,15
				107,05			321,15	
							321,15	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.8.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	321,15
				107,05			321,15	
							321,15	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.9	PISO							
6.9.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	TOTAL (m³)	2,78
				23,14	0,04	0,93	2,78	
							2,78	
				Nº QUIOSQUES	3,00			
6.9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	69,42
				23,14			69,42	
							69,42	
							69,42	

	LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.			Nº QUIOSQUES	3,00			
6.9.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	69,42
				23,14			69,42	
				Nº QUIOSQUES	3,00		69,42	
6.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	69,42
				23,14			69,42	
				Nº QUIOSQUES	3,00		69,42	
7.0	PERGOLADOS E REDÁRIOS							
7.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	180,94
				30,63		REDÁRIO	180,94	
				74,41		PERGOLADO 01	180,94	
				45,91		PERGOLADO 02		
				18,35		PERGOLADO 03		
				11,64		CORETO		
8.0	PLAYGROUND							
8.1	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	1,00
		1,00					1,00	
							1,00	
8.2	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	1,00
		1,00					1,00	
							1,00	
8.3	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	1,00
		1,00					1,00	
							1,00	
9.0	ELÉTRICA							
9.1	CABO - COBRE							
9.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	1933,20
		1933,20					1933,20	
9.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	0,00
		211,90					0,00	
							0,00	
9.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	46,60
		46,60					46,60	
							46,60	
9.2	ELETRODUTOS							
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC,	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	802,80

9.2.1	DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	802,80					802,80	
							802,80	

9.3 POSTES								
9.3.1	POSTE DE JARDIM GIRafa 5M - 2 LUMINÁRIAS 100W	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	20,00
		20,00					20,00	
9.3.2	POSTE DE JARDIM GIRafa 5M - 1 LUMINÁRIA 100W	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	2,00
		2,00					2,00	

9.4 LUMINÁRIAS								
9.4.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	15,00
		15,00					15,00	
9.4.2	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	6,00
		6,00					6,00	

9.5 DISPOSITIVOS ELÉTRICOS								
9.5.1	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	27,00
		27,00					27,00	

9.6 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO								
9.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	6,00
		6,00					6,00	
9.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	1,00
		1,00					1,00	

9.7 CAIXA DE INSPEÇÃO E ATERRAMENTO								
9.7.1	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	27,00
		27,00					27,00	
9.7.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTFILENO DIÂMETRO INTERNO -	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	27,00
		27,00					27,00	

	FORNECIMENTO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020							
9.7.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	QUANTIDADE (und) 27,00	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 27,00	27,00
							27,00	

9.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA							
9.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	QUANTIDADE (und) 1,00	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00	1,00
							1,00	
9.8.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).	QUANTIDADE (und) 1,00	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 1,00	1,00
							1,00	
							1,00	

10.0	BANCOS							
10.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	COMPRIMENTO (m) 8,50	LARGURA (m)	REPETIÇÕES 4,00			TOTAL (m) 34,00	34,00
							34,00	
10.2	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (CONFORME PROJETO)	QUANTIDADE (und) 12,00	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 12,00	12,00
							12,00	
							12,00	

11.0	VEGETAÇÃO							
11.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²) 620,21			TOTAL (m²) 620,21	620,21
							620,21	
11.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	QUANTIDADE (und) 27,00	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und) 27,00	27,00
							27,00	

12.0	PINTURA							
12.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E ≈ 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	COMPRIMENTO (m) 6,78	LARGURA (m) 4,00	ÁREA (m²) 27,12			TOTAL (m²) 27,12	27,12
							27,12	
12.2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	COMPRIMENTO (m) 0,50	LARGURA (m) 0,50	ÁREA (m²) 2,75	REPETIÇÕES 11,00		TOTAL (m²) 2,75	2,75
							2,75	

13.0	SERVIÇOS DIVERSOS							
------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

13.1	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	6,00
		6,00					6,00	
							6,00	
13.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	1,00
		1,00					1,00	
							1,00	
13.3	Copia da ORSE (2450) - Limpeza geral	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	4231,45
				4231,45			4231,45	
							4231,45	



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOÉ LEITE SITUADA NO CENTRO DA CIDADE DE OLHO D'ÁGUA DO CASADO/AL.

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Alagoas
SBC - 06/2024 - Alagoas
ORSE - 05/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.622,28	78,47	205.770,31	18,52	18,52
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.159,12	70,02	81.161,58	7,31	25,83
040584	SBC	DECK EM MADEIRA IPE TRATADO 9CM	ESTRUTURA	m²	178,37	371,67	66.294,77	5,97	31,80
103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	104,07	570,91	59.414,60	5,35	37,15
103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	180,94	231,63	41.911,13	3,77	40,92
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.619,51	23,68	38.349,99	3,45	44,37
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	554,05	65,43	36.251,49	3,26	47,64
Composição 10458	Próprio	POSTE DE JARDIM GIRAFÁ 5M - 1 LUMINÁRIA 100W	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	und	20,0	1.669,44	33.388,80	3,01	50,64
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	117,51	213,42	25.078,98	2,26	52,90
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	540,0	43,19	23.322,60	2,10	55,00
92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	233,2	93,72	21.855,50	1,97	56,97
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	23,1	880,29	20.334,69	1,83	58,80

11368	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	233,65	81,21	18.974,71	1,71	60,51
100670	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	17,52	1.055,33	18.489,38	1,66	62,17
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	802,8	22,24	17.854,27	1,61	63,78
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0	136,09	16.330,80	1,47	65,25
87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	92,56	173,91	16.097,10	1,45	66,70
11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	15.390,25	15.390,25	1,39	68,08
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	239,89	63,95	15.340,96	1,38	69,46
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	620,21	20,30	12.590,26	1,13	70,60
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.255,6	5,54	12.496,02	1,12	71,72
98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	2.928,44	11.713,76	1,05	72,78
COMPOSIC C3684	Próprio	Copia da ORSE (2450) - Limpeza geral	164	m²	4.231,45	2,76	11.678,80	1,05	73,83
	SEINFRA	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	OUTROS ELEMENTOS	m²	233,2	48,24	11.249,56	1,01	74,84
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	749,35	15,00	11.240,25	1,01	75,85
3224	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	Conversão InfoWOrca	un	12,0	866,22	10.394,64	0,94	76,79
98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	200,01	50,04	10.008,50	0,90	77,69
COMPOSICÃO 111	Próprio	Copia da SINAPI (74210/001) - BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,0	643,26	9.648,90	0,87	78,56
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	16,12	580,22	9.353,14	0,84	79,40

91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	2.202,43	8.809,72	0,79	80,19
3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	34,0	246,25	8.372,50	0,75	80,95
98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	1.943,40	7.773,60	0,70	81,65
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	187,32	39,99	7.490,92	0,67	82,32
87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	90,84	79,04	7.179,99	0,65	82,97
4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	35,0	193,01	6.755,35	0,61	83,58
13325	ORSE	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	Luminárias Internas	un	11,0	590,32	6.493,52	0,58	84,16
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	63,04	102,01	6.430,71	0,58	84,74
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	92,56	69,38	6.421,81	0,58	85,32
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	126,2	50,44	6.365,52	0,57	85,89
Composição 1025	Próprio	ORSE (21) - Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	45	m	457,31	12,94	5.917,59	0,53	86,42
102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	723,31	7,62	5.511,62	0,50	86,92
10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	7,71	706,27	5.445,34	0,49	87,41
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	427,97	12,16	5.204,11	0,47	87,88
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	107,45	47,19	5.070,56	0,46	88,33
110343	SBC	PORTA DE MADEIRA LISA 0,70x2,10m COMPLETA COM FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	4,0	1.249,48	4.997,92	0,45	88,78
87904	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 MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	554,05	9,01	4.991,99	0,45	89,23

COMPOSIC	Próprio	POSTE DE JARDIM GIRAFA 5M - 2 LUMINÁRIAS 100W	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	und	2,0	2.229,88	4.459,76	0,40	89,64
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	167,72	24,29	4.073,91	0,37	90,00
101239	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	217,23	18,67	4.055,68	0,37	90,37
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	916,15	3.664,60	0,33	90,70
102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	233,2	14,88	3.470,01	0,31	91,01
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	20,15	169,97	3.424,89	0,31	91,32
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	422,62	3.380,96	0,30	91,62
4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	Demarcação de Quadras e Lotes	m²	4.231,45	0,76	3.215,90	0,29	91,91
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	252,4	11,42	2.882,40	0,26	92,17
13450	ORSE	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodamar ou similar	Caixas de Inspeção	un	11,0	255,69	2.812,59	0,25	92,42
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	27,0	101,62	2.743,74	0,25	92,67
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,5	765,53	2.679,35	0,24	92,91
100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	331,96	8,07	2.678,91	0,24	93,15
5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Civas	un	1,0	2.632,87	2.632,87	0,24	93,39
13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	2.615,34	2.615,34	0,24	93,63
10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	Diversos	un	6,0	419,68	2.518,08	0,23	93,85
4765	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	626,01	2.504,04	0,23	94,08
1452	ORSE	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	Reservatórios	un	1,0	2.470,82	2.470,82	0,22	94,30

100669	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,04	797,92	2.425,67	0,22	94,52
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	390,11	2.340,66	0,21	94,73
13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	2.220,06	2.220,06	0,20	94,93
9173	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	554,83	2.219,32	0,20	95,13
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	138,40	2.214,40	0,20	95,33
12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	4,0	536,75	2.147,00	0,19	95,52
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,85	1.126,67	2.084,33	0,19	95,71
86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	481,24	1.924,96	0,17	95,88
2646	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0	1.852,87	1.852,87	0,17	96,05
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	31,0	59,12	1.832,72	0,16	96,21
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	211,9	8,63	1.828,69	0,16	96,38
86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	433,00	1.732,00	0,16	96,54
101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.654,86	1.654,86	0,15	96,68
102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	66,32	23,78	1.577,08	0,14	96,83
102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	27,12	56,69	1.537,43	0,14	96,96
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	34,56	43,92	1.517,87	0,14	97,10

97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	174,9	8,14	1.423,68	0,13	97,23
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,15	150,17	1.374,05	0,12	97,35
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	113,31	1.359,72	0,12	97,48
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	16,2	82,92	1.343,30	0,12	97,60
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,21	1.107,74	1.340,36	0,12	97,72
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	27,0	47,90	1.293,30	0,12	97,83
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	332,8	3,78	1.257,98	0,11	97,95
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	298,18	1.192,72	0,11	98,05
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	74,22	1.187,52	0,11	98,16
98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	296,32	1.185,28	0,11	98,27
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	52,28	22,50	1.176,30	0,11	98,37
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	27,0	41,89	1.131,03	0,10	98,48
92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	85,2	12,95	1.103,34	0,10	98,57
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	12,87	83,47	1.074,25	0,10	98,67
92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	72,8	14,10	1.026,48	0,09	98,76
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	381,75	2,65	1.011,63	0,09	98,86
87893	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 MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	126,2	7,83	988,14	0,09	98,94

101517	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	945,46	945,46	0,09	99,03
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	68,3	13,50	922,05	0,08	99,11
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	52,64	14,42	759,06	0,07	99,18
10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Luminárias Internas	un	6,0	112,66	675,96	0,06	99,24
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	174,9	3,77	659,37	0,06	99,30
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	610,96	610,96	0,06	99,36
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	46,6	12,06	561,99	0,05	99,41
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	65,39	523,12	0,05	99,45
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	169,94	509,82	0,05	99,50
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4;" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	151,82	455,46	0,04	99,54
105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	6,8	65,04	442,27	0,04	99,58
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	107,05	4,12	441,04	0,04	99,62
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	107,45	3,95	424,42	0,04	99,66
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	84,83	424,15	0,04	99,70
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,25	91,36	388,28	0,03	99,73
105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	6,8	53,55	364,14	0,03	99,76
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,49	39,99	339,51	0,03	99,79
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	8,32	39,38	327,64	0,03	99,82
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	18,0	16,81	302,58	0,03	99,85

91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	61,13	244,52	0,02	99,87
102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	2,75	88,58	243,59	0,02	99,90
92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,0	13,12	236,16	0,02	99,92
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	14,0	16,11	225,54	0,02	99,94
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	169,94	169,94	0,02	99,95
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	39,77	159,08	0,01	99,97
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	151,82	151,82	0,01	99,98
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	30,10	150,50	0,01	99,99
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2,2	31,76	69,87	0,01	100,00

Total sem BDI	880.604,61
Total do BDI	230.205,46
Total Geral	1.110.810,07

Apêndice 2 – Encargos Sociais – Alagoas

ALAGOAS VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,68%	Não incide	4,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	Não incide	1,88%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,40%	11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,68%	18,11%	48,68%	18,11%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,62%	4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,24%	2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%	0,40%	0,30%
C	Total	11,08%	8,34%	11,08%	8,34%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,18%	3,04%	17,91%	6,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%	0,43%	0,32%
D	Total	8,58%	3,34%	18,34%	6,98%
TOTAL(A+B+C+D)		85,14%	46,59%	114,90%	70,23%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOÉ LEITE SITUADA NO CENTRO DA CIDADE DE
OLHO D'ÁGUA DO CASADO/AL.

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Alagoas
SBC - 06/2024 - Alagoas
ORSE - 05/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 111	Próprio	Copia da SINAPI (74210/001) - BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	509,96	509,96	
Composição Auxiliar		73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0600000	64,08	3,84
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,93	131,58
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,25	17,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,31	146,48	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	96,24	1,92	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,6200000	0,76	2,75	
Insumo	00002418	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,3300000	7,00	2,31	
Insumo	00002728	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	Material	M	4,5000000	2,29	10,30	
Insumo	00004403	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	Material	M	5,0000000	1,00	5,00	
Insumo	00005064	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	Material	KG	0,5000000	9,30	4,65	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,0000000	18,31	146,48	
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2000000	28,80	34,56	
Insumo	00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,1100000	20,90	2,29	
MO sem LS ==>					207,56	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	207,56

				Valor do BDI =>	133,30	Valor com BDI =>			643,26
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Composição 1025	Próprio	ORSE (21) - Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	45	m	1,0000000	10,26	10,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,31	9,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,25	1,11	
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87

MO sem LS => 6,87 LS => 0,00 MO com LS => 6,87

				Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>		12,94
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040584	SBC	DECK EM MADEIRA IPE TRATADO 9CM	ESTRUTURA	m²	1,0000000	294,65	294,65
Insumo	008538	SBC	PARAFUSO LATAO PARA MADEIRA 50mm x 3/8"	Material	UN	8,0000000	0,16	1,28
Insumo	026120	SBC	REGUA DE MADEIRA IPE 9cm TRATADO PARA DECK	Material	m²	1,0500000	199,40	209,37
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	2,2320000	19,96	44,56
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,7640000	14,27	39,44

MO sem LS => 84,00 LS => 0,00 MO com LS => 84,00

				Valor do BDI =>	77,02	Valor com BDI =>		371,67
5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110343	SBC	PORTA DE MADEIRA LISA 0,70x2,10m COMPLETA COM FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	990,55	990,55
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	0,76	3,93
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0120000	96,24	1,15
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	0,0280000	10,15	0,28
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,0920000	31,99	2,94
Insumo	008270	SBC	PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	Material	UN	1,0000000	202,41	202,41
Insumo	012721	SBC	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	1,0000000	139,90	139,90
Insumo	012743	SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	Material	UN	3,0000000	11,50	34,50
Insumo	040264	SBC	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	Material	UN	1,0000000	232,00	232,00
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	9,7000000	19,96	193,65
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	12,6000000	14,27	179,79

MO sem LS => 373,44 LS => 0,00 MO com LS => 373,44

Valor do BDI => 258,93 Valor com BDI => 1.249,48

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 95	Próprio	POSTE DE JARDIM GIRAFAS 5M - 2 LUMINÁRIAS 100W	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	und	1,0000000	1.767,78	1.767,78
Composição Auxiliar		ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0450000	569,51	25,62
Composição Auxiliar		2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0450000	52,32	2,35
Composição Auxiliar		3973 ORSE	Mão de obra de eletricista	Diversos	h	1,5000000	21,86	32,79
Composição Auxiliar	92338	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	5,5000000	142,59	784,24
Composição Auxiliar	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,5000000	22,79	34,18
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	2,0000000	444,30	888,60

MO sem LS => 153,34 LS => 0,00 MO com LS => 153,34

Valor do BDI => 462,10 Valor com BDI => 2.229,88

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composição 10458 95	Próprio	POSTE DE JARDIM GIRAFAS 5M - 1 LUMINÁRIA 100W	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	und	1,0000000	1.323,48	1.323,48
Composição Auxiliar		ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0450000	569,51	25,62
Composição Auxiliar		2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0450000	52,32	2,35
Composição Auxiliar		3973 ORSE	Mão de obra de eletricista	Diversos	h	1,5000000	21,86	32,79
Composição Auxiliar	92338	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	5,5000000	142,59	784,24
Composição Auxiliar	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,5000000	22,79	34,18
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	444,30	444,30

MO sem LS => 153,34 LS => 0,00 MO com LS => 153,34

Valor do BDI => 345,96 Valor com BDI => 1.669,44

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Copia da ORSE (2450) - Limpeza geral	164	m²	1,0000000	2,19	2,19	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37
Insumo		2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,80	0,59
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	11,88	1,18
Insumo		1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,27	0,05
MO sem LS =>					1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
Valor do BDI =>					0,57	Valor com BDI =>			2,76



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOÉ LEITE SITUADA NO CENTRO DA
CIDADE DE OLHO D'ÁGUA DO CASADO/AL.

Bancos
SINAPI - 06/2024 -
Alagoas
SBC - 06/2024 - Alagoas
ORSE - 05/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado

Cronograma Físico e Financeiro							
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00% 39.653.40	17,30% 6.860.04	18,09% 7.173.30	21,90% 8.684.09	23,47% 9.306.65	19,24% 7.629.31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 15.205.46	100,00% 15.205.46				
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 447.826.26	25,00% 111.956.57	25,00% 111.956.57	25,00% 111.956.57	20,00% 89.565.25	5,00% 22.391.31
4	ESPELHO D'ÁGUA	100,00% 149.414.50	14,26% 21.299.22	14,26% 21.299.22	26,81% 40.053.09	26,81% 40.053.09	17,88% 26.709.88
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 7.746.24	50,00% 3.873.12	50,00% 3.873.12			
4.2	ESTRUTURA	100,00% 87.130.48	20,00% 17.426.10	20,00% 17.426.10	30,00% 26.139.14	30,00% 26.139.14	
4.3	REVESTIMENTO	100,00% 39.731.68			30,00% 11.919.50	30,00% 11.919.50	40,00% 15.892.67
4.4	BOMBA E LUMINÁRIAS	100,00% 10.817.21					100,00% 10.817.21
4.5	HIDRÁULICA	100,00% 3.988.89			50,00% 1.994.45	50,00% 1.994.45	
5	QUIOSQUE NOVO	100,00% 81.651.97	11,80% 9.637.06	22,70% 18.536.35	27,59% 22.530.67	27,80% 22.702.39	10,10% 8.245.50
5.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	100,00% 19.274.11	50,00% 9.637.06	50,00% 9.637.06			
5.2	FECHAMENTO	100,00% 7.306.99		40,00% 2.922.80	40,00% 2.922.80	20,00% 1.461.40	
5.3	REVESTIMENTO	100,00% 11.180.39			30,00% 3.354.12	50,00% 5.590.20	20,00% 2.236.08
5.4	COBERTA	100,00% 9.143.77			50,00% 4.571.89	50,00% 4.571.89	
5.5	ELÉTRICA	100,00% 4.589.15		30,00% 1.376.75	30,00% 1.376.75	30,00% 1.376.75	10,00% 458.92
5.6	ESGOTO	100,00% 5.878.94		40,00% 2.351.58	40,00% 2.351.58	20,00% 1.175.79	
5.7	ÁGUA FRIA	100,00% 529.70		40,00% 211.88	40,00% 211.88	20,00% 105.94	
5.8	ESQUADRIAS	100,00% 9.074.95			50,00% 4.537.48	50,00% 4.537.48	
5.9	LOUÇAS, GRANITOS E METAIS	100,00% 5.839.51			20,00% 1.167.90	20,00% 1.167.90	60,00% 3.503.71
5.10	PINTURA	100,00% 2.046.80					100,00% 2.046.80
5.11	PISO	100,00% 6.787.66		30,00% 2.036.30	30,00% 2.036.30	40,00% 2.715.06	
6	QUIOSQUES REFORMA	100,00% 181.519.59	15,00% 27.227.94	15,00% 27.227.94	20,00% 36.303.92	25,00% 45.379.90	25,00% 45.379.90
7	PERGOLADOS E REDÁRIOS	100,00% 41.911.13				50,00% 20.955.57	50,00% 20.955.57
8	PLAYGROUND	100,00% 20.225.65					100,00% 20.225.65
9	ELÉTRICA	100,00% 80.690.19		25,00% 20.172.55	25,00% 20.172.55	25,00% 20.172.55	25,00% 20.172.55
10	BANCOS	100,00% 18.767.14				50,00% 9.383.57	50,00% 9.383.57
11	VEGETAÇÃO	100,00% 15.334.00					100,00% 15.334.00
12	PINTURA	100,00% 1.781.03					100,00% 1.781.03
13	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 16.829.75					100,00% 16.829.75
Porcentagem			17,3%	18,58%	21,58%	23,18%	19,36%
Custo			192.186,27	206.365,92	239.700,89	257.518,97	215.038,02
Porcentagem Acumulado			17,3%	35,88%	57,46%	80,64%	100,0%
Custo Acumulado			192.186,27	398.552,18	638.253,08	895.772,05	1.110.810,07

Nº TC/CR	PROPONENTE / TOMADOR
949605	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO CASADO - AL

OBJETO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOÉ LEITE SITUADA NO CENTRO DA CIDADE DE OLHO D'ÁGUA DO CASADO/AL.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	OK	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	OK	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	OK	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	OK	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	OK	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,09%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,14%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

--	--

OLHO D'ÁGUA DO CASADO - AL

Local

THANNYS
NASCIMENTO DA
SILVA:10356923410

Assinado de forma digital por
THANNYS NASCIMENTO DA
SILVA:10356923410
Dados: 2024.08.20 04:47:14
-03'00'

22 DE JANEIRO DE 2024

Data

Responsável Técnico

Nome:
Título:
CREA/CAU:
ART/RRT:

Responsável Tomador

Nome:
Cargo: Prefeito