

 PREFEITURA DE MOCAJUBA TRABALHANDO COM O POVO!		ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA CNPJ: 05.846.704/0001-01 GABINETE DO PREFEITO			
Orçamento Sintético					
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE MOCAJUBA-PA (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)		ATA DE ADESÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
LOCAL:		ZONA URBANA E RURAL		VALOR GLOBAL:	R\$ 4.507.155,42
FISCALIZAÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA		BANCO:	SINAPI: 11/2024 / Pará - SBC: 12/2024 / Pará - SEDOP: 10/2024 / Pará
DATA ELABORAÇÃO:		20/11/2025			
ENCARGOS SOCIAIS:		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases		B.D.I:	28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		4.965,75	4.965,75	0,11 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	20	192,74	248,29	4.965,75	0,11 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		54.505,66	54.505,66	1,21 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	103,84	133,77	26.753,54	0,59 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	971	22,19	28,58	27.752,12	0,62 %
3			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES		1		387.664,13	387.664,13	8,60 %
3.1	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	250	4,02	5,18	1.294,75	0,03 %
3.2	020738	SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	150	65,35	84,19	12.628,19	0,28 %
3.3	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	3750	29,34	37,80	141.732,19	3,14 %
3.4	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1000	17,46	22,49	22.489,52	0,50 %
3.5	020858	SEDOP	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	m²	500	14,20	18,29	9.143,60	0,20 %
3.6	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	3200	13,53	17,43	55.763,74	1,24 %
3.7	020842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	800	11,00	14,17	11.339,86	0,25 %
3.8	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	50	67,83	87,38	4.368,75	0,10 %
3.9	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	350	11,29	14,55	5.091,63	0,11 %
3.10	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1350	21,28	27,41	37.005,55	0,82 %
3.11	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	1000	4,53	5,83	5.834,43	0,13 %
3.12	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	350	26,08	33,59	11.757,52	0,26 %
3.13	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	1000	31,63	40,75	40.751,02	0,90 %
3.14	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	500	8,89	11,45	5.725,19	0,13 %
3.15	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	500	22,96	29,58	14.791,68	0,33 %
3.16	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	un	150	10,95	14,11	2.116,59	0,05 %
3.17	020855	SEDOP	Retirada de luminárias	un	250	9,07	11,68	2.920,43	0,06 %
3.18	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	100	22,59	29,10	2.909,50	0,06 %
4			SUPERESTRUTURA		1		147.542,25	147.542,25	3,27 %
4.1	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	18	3.351,20	4.317,01	77.706,21	1,72 %
4.2	050713	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	13	125,14	161,20	2.095,66	0,05 %
4.3	050055	SEDOP	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)	un	50	870,37	1.121,21	56.060,60	1,24 %
4.4	001	Próprio	CONCRETO COM SEIXO (FCK=20 MPa), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO COM TELA.	m²	150	60,44	77,87	11.679,77	0,26 %
5			VEDAÇÕES		1		51.421,20	51.421,20	1,14 %
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	300	87,70	112,97	33.892,35	0,75 %
5.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	30	136,69	176,09	5.282,60	0,12 %
5.3	002	Próprio	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP = 3CM	m²	10	950,65	1.224,63	12.246,25	0,27 %
6			COBERTURA		1		384.730,38	384.730,38	8,54 %
6.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180	84,10	108,34	19.500,34	0,43 %
6.2	050353	SEDOP	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	5	2.917,46	3.758,27	18.791,35	0,42 %
6.3	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	m	325	18,85	24,29	7.893,82	0,18 %
6.4	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	120	69,63	89,70	10.764,13	0,24 %
6.5	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200	20,72	26,69	5.338,37	0,12 %

6.6	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	400	216,67	279,11	111.645,71	2,48 %
6.7	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	400	74,33	95,75	38.301,59	0,85 %
6.8	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	400	47,64	61,36	24.545,71	0,54 %
6.9	101031	Próprio	Vista em madeira lei p/ beiral (h=20 cm)	un	400	40,98	52,79	21.117,02	0,47 %
6.10	92550	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	2.049,66	2.640,37	13.201,86	0,29 %
6.11	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	1.337,50	1.722,97	8.614,84	0,19 %
6.12	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)	m²	150	253,90	327,07	49.061,22	1,09 %
6.13	250546	SEDOP	Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche	m	18	2.413,12	3.108,58	55.954,42	1,24 %
7			PISOS		1		406.347,80	406.347,80	9,02 %
7.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	2000	47,47	61,15	122.291,63	2,71 %
7.2	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	600	53,30	68,66	41.198,24	0,91 %
7.3	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	600	131,80	169,79	101.873,69	2,26 %
7.4	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	600	80,00	103,05	61.832,05	1,37 %
7.5	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	600	25,20	32,46	19.477,21	0,43 %
7.6	100796	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	un	75	97,79	125,97	9.447,53	0,21 %
7.7	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	100	141,38	182,13	18.212,66	0,40 %
7.8	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	m²	800	31,07	40,02	32.014,80	0,71 %
8			REVESTIMENTOS		1		109.939,07	109.939,07	2,44 %
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1000	4,79	6,17	6.168,55	0,14 %
8.2	87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	700	33,67	43,37	30.360,86	0,67 %
8.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	700	28,68	36,95	25.862,95	0,57 %
8.4	101160	Próprio	Moldura de argamassa (e=2cm/h=10 cm)	un	200	13,63	17,55	3.510,94	0,08 %
8.5	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	500	63,70	82,05	41.027,32	0,91 %
8.6	110826	SEDOP	Grampeamento de parede	m	50	46,71	60,17	3.008,46	0,07 %
9			FORRO		1		264.307,58	264.307,58	5,86 %
9.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	1958	65,45	84,32	165.091,59	3,66 %
9.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	1958	39,34	50,67	99.215,99	2,20 %
10			IMPERMEABILIZAÇÕES		1		18.729,28	18.729,28	0,42 %
10.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	100	46,19	59,50	5.950,09	0,13 %
10.2	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	180	11,67	15,04	2.706,45	0,06 %
10.3	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	40	195,48	251,82	10.072,74	0,22 %
11			ESQUADRIAS		1		363.927,04	363.927,04	8,07 %
11.1	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14	948,12	1.221,37	17.099,23	0,38 %
11.2	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18	975,47	1.256,60	22.618,78	0,50 %
11.3	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	1.036,53	1.335,26	33.381,52	0,74 %
11.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30	1.066,37	1.373,70	41.210,96	0,91 %
11.5	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	50	43,94	56,61	2.830,47	0,06 %
11.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	32	458,55	590,70	18.902,51	0,42 %
11.7	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	80	49,45	63,70	5.096,25	0,11 %

11.8	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80	102,16	131,61	10.528,70	0,23 %
11.9	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	391,40	504,20	12.605,06	0,28 %
11.10	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20	366,82	472,54	9.450,74	0,21 %
11.11	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	80	427,48	550,68	44.054,79	0,98 %
11.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	8	420,72	541,97	4.335,77	0,10 %
11.13	091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	6	940,09	1.211,03	7.266,17	0,16 %
11.14	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	50	777,63	1.001,75	50.087,38	1,11 %
11.15	161385	SEDOP	Vidro canalado e=3mm	m²	10	204,23	263,09	2.630,89	0,06 %
11.16	160156	SEDOP	Vidro liso e=6mm	m²	50	421,13	542,50	27.124,94	0,60 %
11.17	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50	475,69	612,78	30.639,08	0,68 %
11.18	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	50	373,60	481,28	24.063,79	0,53 %
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		261.813,10	261.813,10	5,81 %
12.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		108.037,26	108.037,26	2,40 %
12.1.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	50	120,38	155,07	7.753,74	0,17 %
12.1.2	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	20	401,28	516,92	10.338,50	0,23 %
12.1.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	38,19	49,19	491,94	0,01 %
12.1.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	21,40	27,57	413,49	0,01 %
12.1.5	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	7,04	9,07	54,44	0,00 %
12.1.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	7,90	10,18	254,45	0,01 %
12.1.7	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30	42,47	54,71	1.641,22	0,04 %
12.1.8	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	80,12	103,21	2.064,15	0,05 %
12.1.9	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	11,66	15,02	1.502,30	0,03 %
12.1.10	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	80	34,76	44,77	3.581,87	0,08 %
12.1.11	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	16,77	21,60	2.160,28	0,05 %
12.1.12	103821	Próprio	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	3	6.028,24	7.765,58	23.296,74	0,52 %
12.1.13	181504	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	un	3	4.544,46	5.854,18	17.562,53	0,39 %
12.1.14	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	un	3	2.918,55	3.759,67	11.279,01	0,25 %
12.1.15	181477	SEDOP	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	un	2	3.147,74	4.054,91	8.109,83	0,18 %
12.1.16	181476	SEDOP	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	un	2	1.812,04	2.334,27	4.668,54	0,10 %
12.1.17	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barilete,.col.distribuição)	un	2	4.588,57	5.910,99	11.821,98	0,26 %
12.1.18	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	10	80,91	104,22	1.042,23	0,02 %
12.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		133.170,94	133.170,94	2,95 %
12.2.1	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	60	177,75	228,98	13.738,91	0,30 %
12.2.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	50	444,39	572,47	28.623,38	0,64 %
12.2.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	21,71	27,96	727,07	0,02 %
12.2.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100	26,57	34,22	3.422,26	0,08 %
12.2.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100	20,52	26,43	2.643,48	0,06 %
12.2.6	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	100	37,00	47,66	4.766,49	0,11 %
12.2.7	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	5	170,36	219,46	1.097,30	0,02 %
12.2.8	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	4	2.250,62	2.899,25	11.596,99	0,26 %
12.2.9	98093	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	16.300,60	20.998,43	41.996,86	0,93 %
12.2.10	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	2	9.531,98	12.279,10	24.558,20	0,54 %
12.3			DRENAGEM		1		20.604,90	20.604,90	0,46 %

12.3.1	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	m	70	154,98	199,64	13.974,99	0,31 %
12.3.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	70	73,52	94,71	6.629,91	0,15 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		253.961,61	253.961,61	5,63 %
13.1	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	500	4,49	5,78	2.891,51	0,06 %
13.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	6,98	9,00	4.497,91	0,10 %
13.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	16,99	21,89	10.942,76	0,24 %
13.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	26,72	34,42	13.766,16	0,31 %
13.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400	41,55	53,53	21.410,03	0,48 %
13.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	10,60	13,66	5.464,31	0,12 %
13.7	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75	15,29	19,70	1.477,56	0,03 %
13.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75	17,54	22,59	1.694,43	0,04 %
13.9	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Equatorial	un	7	162,44	209,26	1.464,79	0,03 %
13.10	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75	17,02	21,92	1.644,31	0,04 %
13.11	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	54,58	70,31	2.812,35	0,06 %
13.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70	55,75	71,81	5.026,86	0,11 %
13.13	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70	57,94	74,64	5.224,77	0,12 %
13.14	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100	57,94	74,64	7.463,95	0,17 %
13.15	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	60,63	78,11	3.905,47	0,09 %
13.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	11,09	14,29	714,52	0,02 %
13.17	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70	11,65	15,01	1.050,71	0,02 %
13.18	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70	12,77	16,45	1.151,46	0,03 %
13.19	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	20,43	26,32	1.315,96	0,03 %
13.20	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	20	224,08	288,66	5.773,25	0,13 %
13.21	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 80A - PADRÃO DIN	un	20	224,08	288,66	5.773,25	0,13 %
13.22	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 100A - PADRÃO DIN	un	20	224,08	288,66	5.773,25	0,13 %
13.23	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	620	9,24	11,90	7.378,11	0,16 %
13.24	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	620	12,10	15,59	9.664,84	0,21 %
13.25	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	m	20	28,14	36,25	725,06	0,02 %
13.26	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	m	20	37,04	47,72	954,33	0,02 %
13.27	100722	Próprio	Luminária de LED quadrada de sobrepor 24 W - fornecimento e instalação	un	40	80,35	103,50	4.140,13	0,09 %
13.28	101204	Próprio	Luminária de LED quadrada de sobrepor 18 W - fornecimento e instalação	un	50	61,76	79,56	3.978,08	0,09 %
13.29	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150	17,29	22,27	3.340,66	0,07 %
13.30	83465	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	51,53	66,38	995,64	0,02 %
13.31	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	73,50	94,69	4.734,37	0,11 %
13.32	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	50	15,81	20,37	1.018,45	0,02 %
13.33	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	50	104,04	134,02	6.701,24	0,15 %
13.34	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	50	238,38	307,08	15.353,92	0,34 %
13.35	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	50	217,44	280,10	14.005,19	0,31 %
13.36	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	464,04	597,77	11.955,43	0,27 %
13.37	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	486,71	626,98	12.539,64	0,28 %
13.38	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	802,26	1.033,48	10.334,77	0,23 %

13.39	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	20	337,66	434,97	8.699,46	0,19 %
13.40	101037	Próprio	Fornecimento e instalação de refletor LED 200 W - 6500 K	un	50	188,49	242,81	12.140,49	0,27 %
13.41	060003	SBC	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	UN	40	272,91	351,56	14.062,25	0,31 %
14			SUBESTAÇÃO		1		222.160,92	222.160,92	4,93 %
14.1	170694	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	un	1	54.861,73	70.672,88	70.672,88	1,57 %
14.2	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150	83,87	108,04	16.205,95	0,36 %
14.3	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	320	141,19	181,88	58.202,37	1,29 %
14.4	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	un	20	132,03	170,09	3.401,70	0,08 %
14.5	170894	SEDOP	Disjuntor 3P - 300A	un	8	1.458,94	1.879,40	15.035,24	0,33 %
14.6	170898	SEDOP	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	un	8	604,03	778,11	6.224,89	0,14 %
14.7	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un	70	414,66	534,17	37.391,98	0,83 %
14.8	103876	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 300A	un	5	2.332,85	3.005,18	15.025,89	0,33 %
15			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1		104.540,05	104.540,05	2,32 %
15.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	503,22	648,25	12.965,02	0,29 %
15.2	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	299,92	386,36	5.795,36	0,13 %
15.3	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	un	15	179,31	230,99	3.464,80	0,08 %
15.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	230,18	296,51	4.447,72	0,10 %
15.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	209,31	269,63	4.044,45	0,09 %
15.6	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox c/ torn., sifões e valv.(2,0m)	un	5	2.038,58	2.626,10	13.130,48	0,29 %
15.7	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifao e valv.(1,50m)	un	2	863,46	1.112,31	2.224,61	0,05 %
15.8	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	659,18	849,15	8.491,53	0,19 %
15.9	191089	SEDOP	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m	un	3	2.146,92	2.765,66	8.296,98	0,18 %
15.10	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	363,89	468,76	2.343,79	0,05 %
15.11	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	94,71	122,01	3.660,27	0,08 %
15.12	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	10	84,88	109,34	1.093,38	0,02 %
15.13	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	5	729,49	939,73	4.698,64	0,10 %
15.14	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	25	82,62	106,43	2.660,83	0,06 %
15.15	190806	SEDOP	Assento plastico	un	30	63,41	81,68	2.450,46	0,05 %
15.16	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80	12,09	15,58	1.246,05	0,03 %
15.17	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80	12,34	15,90	1.271,75	0,03 %
15.18	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	10	294,83	379,80	3.798,03	0,08 %
15.19	190616	SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	un	5	376,35	484,81	2.424,05	0,05 %
15.20	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	55,05	70,91	709,13	0,02 %
15.21	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	9,54	12,29	307,14	0,01 %
15.22	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	10	177,39	228,52	2.285,19	0,05 %
15.23	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	30	82,15	105,83	3.174,88	0,07 %
15.24	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	25	107,90	139,00	3.474,95	0,08 %
15.25	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	69,78	89,89	2.247,35	0,05 %
15.26	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un	18	165,31	212,96	3.833,22	0,09 %
16			PINTURA		1		1.164.751,79	1.164.751,79	25,84 %
16.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	22000	4,37	5,63	123.833,78	2,75 %
16.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10000	10,17	13,10	130.953,30	2,91 %
16.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	14000	12,58	16,21	226.874,32	5,03 %
16.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - EXTERNO	m²	10000	12,58	16,21	162.053,09	3,60 %

16.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5000	14,70	18,94	94.713,02	2,10 %
16.6	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2500	15,60	20,10	50.248,03	1,11 %
16.7	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	2000	48,51	62,50	124.990,35	2,77 %
16.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2000	20,14	25,95	51.892,97	1,15 %
16.9	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	2000	10,22	13,16	26.319,17	0,58 %
16.10	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	2000	67,10	86,44	172.873,76	3,84 %
17			PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO		1		14.616,69	14.616,69	0,32 %
17.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	30	235,75	303,70	9.110,96	0,20 %
17.2	100765	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para orientação e sentido fotoluminescente com adesivo dupla face	un	35	40,81	52,57	1.840,09	0,04 %
17.3	100763	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para extintores fotoluminescente com adesivo dupla face	un	30	27,59	35,55	1.066,39	0,02 %
17.4	100764	Próprio	Placa de sinalização para saída de emergência fotoluminescente com adesivo dupla face	un	28	40,81	52,57	1.472,07	0,03 %
17.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	35	25,00	32,20	1.127,17	0,03 %
18			URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		291.231,12	291.231,12	6,46 %
18.1	251027	SEDOP	Exaustor d=40cm	un	10	466,62	601,10	6.011,00	0,13 %
18.2	250594	SEDOP	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	un	5	1.455,65	1.875,16	9.375,82	0,21 %
18.3	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m²	50	597,67	769,91	38.495,64	0,85 %
18.4	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	50	166,26	214,18	10.708,87	0,24 %
18.5	260652	SEDOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2.50m)	m	50	895,59	1.153,70	57.684,99	1,28 %
18.6	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	250	34,10	43,93	10.981,31	0,24 %
18.7	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	50	354,57	456,76	22.837,79	0,51 %
18.8	250603	SEDOP	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	un	2	20.027,72	25.799,71	51.599,42	1,14 %
18.9	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/f=0.50/h=2.0m)	un	3	3.861,47	4.974,35	14.923,05	0,33 %
18.10	00055	Próprio	Poste metálico para rede de vôlei - p/ quadra de esportes	un	3	3.416,36	4.400,96	13.202,87	0,29 %
18.11	00056	Próprio	Suporte metálico para basquete com aro - p/ quadra de esportes	un	3	3.351,94	4.317,96	12.953,89	0,29 %
18.12	00057	Próprio	Trave metálica p/ futebol de salão - p/ quadra de esportes	un	3	5.625,53	7.246,81	21.740,42	0,48 %
18.13	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	2000	8,04	10,36	20.716,06	0,46 %

Total sem BDI	3.498.800,98
Total do BDI	1.008.354,44
Total Geral	4.507.155,42

THIAGO NASCIMENTO SOUSA
Engº Civil Responsável Técnico do Município
CREA/PA: 1520054653