



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OBIDOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS

OBRA: CONCLUSÃO DA ESCOLA ANTONIO MAGALHAES DE 05 SALAS

COMUNIDADE SAO PEDRO

MUNICÍPIO: OBIDOS - PARA

REFERENCIA: SINAPI 03/2025 NÃO DES E SEDOP 02/2025

BDI (%)= 23,64

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,25	469,58	580,59	R\$ 1.306,32
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	10000,00	5,35	6,61	R\$ 66.147,40
1.3	10005	SEOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	10,00	546,20	675,32	R\$ 6.753,22
1.5	0001	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ENERGIA	UN	1,00	1518,36	1.877,30	R\$ 1.877,30
1.6	002	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0	1,00	3739,60	4.623,64	R\$ 4.623,64
1.7	10000	SEOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1,00	14713,30	18.191,52	R\$ 18.191,52
<b>Subtotal item 1.0</b>								<b>R\$ 98.899,41</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRAS</b>								
2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	50,00	112,55	139,16	R\$ 6.957,84
<b>Subtotal item 2.0</b>								<b>R\$ 6.957,84</b>
<b>3 INFRAESTRUTURA</b>								
3.1	50766	SEOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,04	4266,44	5.275,03	R\$ 5.486,03
3.2	50766	SEOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,20	4266,44	5.275,03	R\$ 1.055,01
3.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERAMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,16	746,62	923,12	R\$ 3.840,18
<b>Subtotal item 3.1</b>								<b>R\$ 10.381,22</b>
<b>4 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
4.1	80314	SEOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	M2	10,40	41,82	51,71	R\$ 537,74
<b>Subtotal item 4.1</b>								<b>R\$ 537,74</b>
<b>5 SUPERESTRUTURA</b>								
5.1	50766	SEOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	6,03	4266,44	5.275,03	R\$ 31.808,41
5.2	50766	SEOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10,08	4266,44	5.275,03	R\$ 53.172,27
5.3	50766	SEOP	CONCRETO ARMADO (MARQUISE, PILAR E VIGA)	m³	1,05	4266,44	5.275,03	R\$ 5.538,78
5.4	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	5,76	18,57	22,96	R\$ 132,25
5.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	49,30	87,31	107,95	R\$ 5.321,94
5.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	43,20	67,05	82,90	R\$ 3.581,31
5.7	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	21,64	73,24	90,55	R\$ 1.959,59
<b>Subtotal item 5.1</b>								<b>R\$ 101.514,54</b>
<b>6 PAREDES E PAINÉIS</b>								
6.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	844,55	67,92	83,98	R\$ 70.922,17
6.2	90619	SEOP	BRISE METÁLICO, INCLUSIVE PINTURA	M2	45,00	621,29	768,16	R\$ 34.567,33
<b>Subtotal item 6.0</b>								<b>R\$ 105.489,51</b>
<b>7 REVESTIMENTOS</b>								
7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1670,00	5,94	7,34	R\$ 12.264,84
7.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2355,64	50,08	61,92	R\$ 145.858,67
7.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	100,00	48,68	57,17	R\$ 5.717,00
7.4	87532	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	121,23	48,68	60,19	R\$ 7.296,59

7.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	121,23	74,25	91,80	R\$	11.129,24
<b>Subtotal item 7.0</b>									<b>R\$ 182.266,33</b>
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>						
8.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	768,11	47,73	59,01	R\$	45.328,76
8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	768,11	70,91	87,67	R\$	67.342,60
8.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,43	62,43	77,19	R\$	1.731,34
8.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	133,14	66,08	81,70	R\$	10.877,71
<b>Subtotal item 8.1</b>									<b>R\$ 125.280,41</b>
<b>9</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
9.1	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	608,00	108,35	133,96	R\$	81.450,08
9.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTICAMENTO, SELADOR E	M2	608,00	125,12	154,70	R\$	94.056,61
<b>Subtotal item 9.0</b>									<b>R\$ 175.506,68</b>
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						
10.1	101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1893,57	2.341,21	R\$	2.341,21
10.2	170081	SEOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	UN	113,00	48,52	59,99	R\$	6.778,88
10.3	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	25,00	87,16	107,76	R\$	2.694,12
10.4	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	39,00	37,09	45,86	R\$	1.788,46
10.5	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	1,00	839,93	1.038,49	R\$	1.038,49
10.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	12,54	15,50	R\$	232,57
10.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	13,88	17,16	R\$	240,26
10.8	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,73	93,63	R\$	93,63
10.9	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	550,00	18,73	23,16	R\$	12.736,77
10.10	180414	SEOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	1,00	268,33	331,76	R\$	331,76
<b>Subtotal item 10.0</b>									<b>R\$ 28.276,16</b>
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>						
11.1	180299	SINAPI	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	UN	19,00	69,15	85,50	R\$	1.624,44
11.2	180214	SEOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	UN	19,00	522,64	646,19	R\$	12.277,65
11.3	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1209,58	1.495,52	R\$	1.495,52
11.4	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8952,93	11.069,40	R\$	11.069,40
11.5	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	4839,55	5.983,62	R\$	11.967,24
<b>Subtotal item 11.0</b>									<b>R\$ 38.434,26</b>
<b>12</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						
12.1	1749	SINAPI-I	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,80" M	UN	1,00	569,01	703,52	R\$	703,52
12.2	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	1,00	384,84	475,82	R\$	475,82
12.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	596,58	737,61	R\$	5.900,89
12.4	181649	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	66,36	82,05	R\$	820,48
12.5	96740	SINAPI	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	30,26	37,41	R\$	299,31
12.6	11751	SINAPI-I	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	8,00	96,92	119,83	R\$	958,66
12.7	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	8,00	263,81	326,17	R\$	2.609,40
12.8	11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	UN	1,89	830,18	1.026,43	R\$	1.939,96

12.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	381,68	471,91	R\$	1.415,73
12.10	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	392,43	485,20	R\$	1.455,60
12.11	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	51,70	63,92	R\$	511,38
12.12	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	60,56	74,88	R\$	149,75
12.13	1368	SINAPI-I	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	97,60	120,67	R\$	120,67
12.14	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	2,00	554,70	685,83	R\$	1.371,66
12.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	72,50	89,64	R\$	268,92
12.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	68,97	85,27	R\$	341,10
<b>Subtotal item 12.0</b>								<b>R\$</b>	<b>19.342,84</b>
<b>13</b>			<b>FORRO</b>						
13.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	345,45	73,41	90,76	R\$	31.354,47
<b>Subtotal item 13.0</b>								<b>R\$</b>	<b>31.354,47</b>
<b>14</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
			<b>PORTAS</b>						
14.1	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	15,00	375,70	464,52	R\$	6.967,73
14.2	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	13,00	401,78	496,76	R\$	6.457,89
14.3	90622	SEOP	PORTÃO DE FERRO 3/4 C FERRAGENS INCLUSO PINTURA ANTI CORROSIVA	M2	13,85	650,11	803,80	R\$	11.132,57
			<b>JANELAS</b>						
14.5	91514	SEOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M2	31,20	1039,38	1.285,09	R\$	40.094,79
14.6	91514	SEOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M2	1,80	1039,38	1.285,09	R\$	2.313,16
14.7	91514	SEOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M2	2,40	1039,38	1.285,09	R\$	3.084,21
14.8	91514	SEOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M2	2,88	1039,38	1.285,09	R\$	3.701,06
14.9	91514	SEOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M2	8,80	1039,38	1.285,09	R\$	11.308,79
			<b>FERRAGEM</b>						
14.10	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	170,39	210,67	R\$	4.424,07
14.11	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	148,53	183,64	R\$	1.285,50
			<b>SOLEIRA/PEITORIL</b>						
14.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	22,58	143,54	177,47	R\$	4.007,34
14.13	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	72,34	157,36	194,56	R\$	14.074,46
<b>Subtotal item 14.0</b>								<b>R\$</b>	<b>108.851,58</b>
<b>15</b>			<b>PINTURA</b>						
15.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2355,64	18,53	22,91	R\$	53.968,87
15.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2355,64	13,67	16,90	R\$	39.814,06
15.3	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	768,11	13,37	16,53	R\$	12.697,37
15.4	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	87,79	27,31	33,77	R\$	2.964,32
15.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	87,78	18,66	23,07	R\$	2.025,19
<b>Subtotal item 15.0</b>								<b>R\$</b>	<b>111.469,82</b>
<b>16</b>			<b>DIVERSOS</b>						
16.1	250658	SEOP	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	UN.	1,00	19378,43	23.959,49	R\$	23.959,49
16.2	181504	SEOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN.	1,00	4934,36	6.100,84	R\$	6.100,84
16.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	60,00	122,09	150,95	R\$	9.057,12
16.4	90825	SEOP	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	48,54	766,80	948,07	R\$	46.019,39
16.5	260213	SEOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2,0m)	M	350,00	856,72	1.059,25	R\$	370.737,01
16.6	260651	SEOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1,0m)	M	47,00	514,94	636,67	R\$	29.923,58
16.7	241470	SEOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	87,79	424,92	525,37	R\$	46.122,33
16.8	220497	SEOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1,00	39639,55	49.010,34	R\$	49.010,34
16.9	181477	SEOP	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	1	2728,06	3372,97	R\$	3.372,97
16.10	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	21,30	116,61	144,18	R\$	3.070,96
16.11	241318	SEOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,00	1427,80	1.765,33	R\$	1.765,33
<b>Subtotal item 16.0</b>								<b>R\$</b>	<b>589.139,37</b>
<b>17</b>			<b>DRENAGEM PUVIAL</b>						
17.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	636,50	786,97	R\$	5.508,78
17.2	94654	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,40	86,49	106,94	R\$	3.678,61

