

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA  
CNPJ: 90.256.660/0001-20



**Obra**  
**ESCOLA 6 SALAS BDI 20,34**

**Bancos**  
SINAPI - 11/2024 - Rio  
Grande do Sul  
SBC - 01/2025 - Rio  
Grande do Sul

**B.D.I.**  
20,34%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>ITENS REMANESCENTES DA PLANILHA PACTUADA</b>		1		478.312,72	478.312,72	97,46 %
1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		1		26.946,72	26.946,72	5,49 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m <sup>2</sup>	2,88	459,83	553,35	1.593,64	0,32 %
1.1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	25,41	829,12	997,76	25.353,08	5,17 %
1.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		1		0,00	0,00	0,00 %
1.3			<b>INFRA-ESTRUTURA-FUNDAÇÕES SAPATAS</b>		1		0,00	0,00	0,00 %
1.3.1			<b>SAPATAS</b>		1		0,00	0,00	0,00 %
1.3.2			<b>BALDRAME</b>		1		0,00	0,00	0,00 %
1.4			<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>		1		0,00	0,00	0,00 %
1.4.1			<b>CONCRETO</b>		1		0,00	0,00	0,00 %
1.5			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>		1		111.355,46	111.355,46	22,69 %
1.5.1			<b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL</b>		1		5.680,34	5.680,34	1,16 %
1.5.1.1	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52	30,59	36,81	1.914,12	0,39 %
1.5.1.2	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	26,84	32,29	193,74	0,04 %
1.5.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26	19,61	23,59	613,34	0,12 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA  
CNPJ: 90.256.660/0001-20

1.5.1.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85	12,87	15,48	1.315,80	0,27 %
1.5.1.5	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	122	11,20	13,47	1.643,34	0,33 %
<b>1.5.2</b>			<b>ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO</b>		<b>1</b>		<b>205,74</b>	<b>205,74</b>	<b>0,04 %</b>
1.5.2.1	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,47	17,41	34,82	0,01 %
1.5.2.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	6,91	8,31	99,72	0,02 %
1.5.2.3	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,92	7,12	71,20	0,01 %
<b>1.5.3</b>			<b>REGISTRO DE GAVETA</b>		<b>1</b>		<b>981,34</b>	<b>981,34</b>	<b>0,20 %</b>
1.5.3.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	125,10	150,54	150,54	0,03 %
1.5.3.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	172,79	207,93	415,86	0,08 %
1.5.3.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	344,81	414,94	414,94	0,08 %
<b>1.5.4</b>			<b>REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>880,14</b>	<b>880,14</b>	<b>0,18 %</b>
1.5.4.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	111,46	134,13	268,26	0,05 %
1.5.4.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	135,84	163,46	163,46	0,03 %
1.5.4.3	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	186,32	224,21	448,42	0,09 %
<b>1.5.5</b>			<b>REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>127,31</b>	<b>127,31</b>	<b>0,03 %</b>
1.5.5.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	105,80	127,31	127,31	0,03 %
<b>1.5.6</b>			<b>DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>		<b>1</b>		<b>71.809,05</b>	<b>71.809,05</b>	<b>14,63 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA  
CNPJ: 90.256.660/0001-20

1.5.6.1	00007602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	5	72,94	87,77	438,85	0,09 %
1.5.6.2	COMP-421687	Próprio	HIDROMETRO COM CAVALETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	457,13	550,11	550,11	0,11 %
1.5.6.3	INS-0029222	Próprio	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE 20.000 L -INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE	un	1	58.850,00	70.820,09	70.820,09	14,43 %
<b>1.5.7</b>			<b>TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO</b>		<b>1</b>		<b>7.187,63</b>	<b>7.187,63</b>	<b>1,46 %</b>
1.5.7.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	22,46	27,02	648,48	0,13 %
1.5.7.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50	22,46	27,02	1.351,00	0,28 %
1.5.7.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25	35,24	42,40	1.060,00	0,22 %
1.5.7.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	87	39,43	47,45	4.128,15	0,84 %
<b>1.5.8</b>			<b>DIVERSOS - ESGOTO</b>		<b>1</b>		<b>3.900,20</b>	<b>3.900,20</b>	<b>0,79 %</b>
1.5.8.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	48,66	58,55	351,30	0,07 %
1.5.8.2	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	1	20,83	25,06	25,06	0,01 %
1.5.8.3	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	366,03	440,48	440,48	0,09 %
1.5.8.4	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	7	366,03	440,48	3.083,36	0,63 %
<b>1.5.9</b>			<b>LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>13.583,48</b>	<b>13.583,48</b>	<b>2,77 %</b>
1.5.9.1	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	806,30	970,30	970,30	0,20 %
1.5.9.2	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	91,45	110,05	880,40	0,18 %
1.5.9.3	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	96,75	116,42	116,42	0,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA  
CNPJ: 90.256.660/0001-20

1.5.9.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	306,95	369,38	738,76	0,15 %
1.5.9.5	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES	UN	3	52,94	63,70	191,10	0,04 %
1.5.9.6	COMP-63889466	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVECIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO E ASSENTO SANITÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UN	5	336,63	405,10	2.025,50	0,41 %
1.5.9.7	COMP-46503099	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO KIT INSTALAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL EM PLASTICO BRNACO E ASSENTO SANITÁRIO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3	524,96	631,73	1.895,19	0,39 %
1.5.9.8	COMP-36001868	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5*CM COM TORNEIRA DE MESA METÁLICA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3	421,83	507,63	1.522,89	0,31 %
1.5.9.9	COMP-16316478	Próprio	CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *44X31* CM (L X c), COM TORNEIRA SIFÃO E VALVULA METALICOS CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	726,13	873,82	5.242,92	1,07 %
<b>1.5.10</b>			<b>METAIS</b>		<b>1</b>	<b>7.000,23</b>	<b>7.000,23</b>	<b>1,43 %</b>	
1.5.10.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	204,73	246,37	492,74	0,10 %
1.5.10.2	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	314,10	377,98	1.889,90	0,39 %
1.5.10.3	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	89,44	107,63	968,67	0,20 %
1.5.10.4	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	328,75	395,61	2.373,66	0,48 %
1.5.10.5	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	291,36	350,62	701,24	0,14 %
1.5.10.6	00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	2	238,50	287,01	574,02	0,12 %
<b>1.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS</b>		<b>1</b>	<b>79.572,56</b>	<b>79.572,56</b>	<b>16,21 %</b>	
<b>1.6.1</b>			<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO</b>		<b>1</b>	<b>747,90</b>	<b>747,90</b>	<b>0,15 %</b>	
1.6.1.1	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 40MM (1 1/4 ")	M	45	12,95	15,58	701,10	0,14 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA  
CNPJ: 90.256.660/0001-20

1.6.1.2	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM (1 ")	M	4	9,73	11,70	46,80	0,01 %
<b>1.6.2</b>			<b>FIOS E CABOS</b>		<b>1</b>		<b>31.621,00</b>	<b>31.621,00</b>	<b>6,44 %</b>
1.6.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1800	2,93	3,52	6.336,00	1,29 %
1.6.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3000	4,22	5,07	15.210,00	3,10 %
1.6.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	6,48	7,79	1.168,50	0,24 %
1.6.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	9,05	10,89	3.267,00	0,67 %
1.6.2.5	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	150	10,35	12,45	1.867,50	0,38 %
1.6.2.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	200	15,68	18,86	3.772,00	0,77 %
<b>1.6.3</b>			<b>CABO TELEFÔNICO</b>		<b>1</b>		<b>516,25</b>	<b>516,25</b>	<b>0,11 %</b>
1.6.3.1	98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	70	4,94	5,94	415,80	0,08 %
1.6.3.2	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	35	2,39	2,87	100,45	0,02 %
<b>1.6.4</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>1.131,34</b>	<b>1.131,34</b>	<b>0,23 %</b>
1.6.4.1	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	21,25	25,57	613,68	0,13 %
1.6.4.2	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	39,11	47,06	517,66	0,11 %
<b>1.6.5</b>			<b>TOMADA DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>		<b>1</b>		<b>307,58</b>	<b>307,58</b>	<b>0,06 %</b>
1.6.5.1	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	36,52	43,94	307,58	0,06 %
<b>1.6.6</b>			<b>TOMADA ELÉTRICA DE EMBUTIR</b>		<b>1</b>		<b>2.162,56</b>	<b>2.162,56</b>	<b>0,44 %</b>
1.6.6.1	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57	27,08	32,58	1.857,06	0,38 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA  
CNPJ: 90.256.660/0001-20

1.6.6.2	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	50,78	61,10	305,50	0,06 %
<b>1.6.7</b>			<b>CAIXA DE EMBUTIR DE PVC</b>		<b>1</b>		<b>2.328,72</b>	<b>2.328,72</b>	<b>0,47 %</b>
1.6.7.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	97	19,17	23,06	2.236,82	0,46 %
1.6.7.2	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	15,28	18,38	91,90	0,02 %
<b>1.6.8</b>			<b>BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 V</b>		<b>1</b>		<b>786,88</b>	<b>786,88</b>	<b>0,16 %</b>
1.6.8.1	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	416,11	500,74	500,74	0,10 %
1.6.8.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,37	13,68	41,04	0,01 %
1.6.8.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,74	15,33	45,99	0,01 %
1.6.8.4	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	73,93	88,96	88,96	0,02 %
1.6.8.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	91,54	110,15	110,15	0,02 %
<b>1.6.9</b>			<b>QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380/220 V</b>		<b>1</b>		<b>745,56</b>	<b>745,56</b>	<b>0,15 %</b>
1.6.9.1	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	416,11	500,74	500,74	0,10 %
1.6.9.2	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	91,54	110,15	110,15	0,02 %
1.6.9.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,37	13,68	27,36	0,01 %
1.6.9.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	12,74	15,33	107,31	0,02 %
<b>1.6.10</b>			<b>DDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380/220 V</b>		<b>1</b>		<b>649,37</b>	<b>649,37</b>	<b>0,13 %</b>
1.6.10.1	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	416,11	500,74	500,74	0,10 %
1.6.10.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	73,93	88,96	88,96	0,02 %
1.6.10.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,37	13,68	13,68	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA  
CNPJ: 90.256.660/0001-20

1.6.10.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,74	15,33	30,66	0,01 %
1.6.10.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,74	15,33	15,33	0,00 %
<b>1.6.11</b>			<b>CAIXA DE MEDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>2.321,62</b>	<b>2.321,62</b>	<b>0,47 %</b>
1.6.11.1	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDAÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.929,22	2.321,62	2.321,62	0,47 %
<b>1.6.12</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA</b>		<b>1</b>		<b>3.164,40</b>	<b>3.164,40</b>	<b>0,64 %</b>
1.6.12.1	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	5	525,91	632,88	3.164,40	0,64 %
<b>1.6.13</b>			<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>		<b>1</b>		<b>140,09</b>	<b>140,09</b>	<b>0,03 %</b>
1.6.13.1	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	116,42	140,09	140,09	0,03 %
<b>1.6.14</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>17.725,93</b>	<b>17.725,93</b>	<b>3,61 %</b>
1.6.14.1	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	117,56	141,47	707,35	0,14 %
1.6.14.2	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	89	158,90	191,22	17.018,58	3,47 %
<b>1.6.15</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>		<b>1</b>		<b>15.223,36</b>	<b>15.223,36</b>	<b>3,10 %</b>
1.6.15.1	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	327,95	34,81	41,89	13.737,82	2,80 %
1.6.15.2	00001591	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	42	29,40	35,37	1.485,54	0,30 %
<b>1.7</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		<b>1</b>		<b>16.894,26</b>	<b>16.894,26</b>	<b>3,44 %</b>
<b>1.7.1</b>			<b>ALVENARIA</b>		<b>1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>1.7.2</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>		<b>1</b>		<b>15.068,16</b>	<b>15.068,16</b>	<b>3,07 %</b>
1.7.2.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	11,32	1.106,13	1.331,11	15.068,16	3,07 %
<b>1.7.3</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>		<b>1</b>		<b>1.826,10</b>	<b>1.826,10</b>	<b>0,37 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA  
CNPJ: 90.256.660/0001-20

1.7.3.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m <sup>2</sup>	10	151,75	182,61	1.826,10	0,37 %
1.7.4			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		1		0,00	0,00	0,00 %
1.8			<b>ESQUADRIAS</b>		1		<b>16.329,57</b>	<b>16.329,57</b>	<b>3,33 %</b>
1.8.1			<b>MADEIRA</b>		1		<b>13.262,59</b>	<b>13.262,59</b>	<b>2,70 %</b>
1.8.1.1	00004962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	7	303,17	364,83	2.553,81	0,52 %
1.8.1.2	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	2	342,40	412,04	824,08	0,17 %
1.8.1.3	00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2	382,65	460,48	920,96	0,19 %
1.8.1.4	00039482	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	3	775,51	933,24	2.799,72	0,57 %
1.8.1.5	INS-56098741	Próprio	PORTA INTERNA DE GIRO SEMI-OCA PARA BANHEIRO PNE, 0,90x2,10m, COM BATENTE, FERRAGEM E BARRA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.561,09	3.082,01	6.164,02	1,26 %
1.8.2			<b>METALICAS</b>		1		<b>3.066,98</b>	<b>3.066,98</b>	<b>0,62 %</b>
1.8.2.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m <sup>2</sup>	3,63	702,10	844,90	3.066,98	0,62 %
1.9			<b>COBERTURA</b>		1		<b>55.283,67</b>	<b>55.283,67</b>	<b>11,26 %</b>
1.9.1			<b>TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA</b>		1		<b>53.290,83</b>	<b>53.290,83</b>	<b>10,86 %</b>
1.9.1.1	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	295,71	70,84	85,24	25.206,32	5,14 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA  
CNPJ: 90.256.660/0001-20

1.9.1.2	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75	45,98	55,33	4.149,75	0,85 %
1.9.1.3	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	295,71	67,26	80,94	23.934,76	4,88 %
<b>1.9.2</b>			<b>CHAPAS</b>		<b>1</b>		<b>1.992,84</b>	<b>1.992,84</b>	<b>0,41 %</b>
1.9.2.1	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,6	67,32	81,01	1.992,84	0,41 %
<b>1.10</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>6.364,30</b>	<b>6.364,30</b>	<b>1,30 %</b>
1.10.1			<b>MASSA</b>		<b>1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
1.10.2			<b>ACABAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>6.364,30</b>	<b>6.364,30</b>	<b>1,30 %</b>
1.10.2.1	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	76,54	69,10	83,15	6.364,30	1,30 %
1.11			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>17.490,56</b>	<b>17.490,56</b>	<b>3,56 %</b>
1.11.1			<b>CAMADA IMPERMEABILIZADORA</b>		<b>1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
1.11.2			<b>ACABAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
1.11.3			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>		<b>1</b>		<b>17.490,56</b>	<b>17.490,56</b>	<b>3,56 %</b>
1.11.3.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	168,13	86,45	104,03	17.490,56	3,56 %
1.12			<b>SOLEIRA E RODAPES</b>		<b>1</b>		<b>258,47</b>	<b>258,47</b>	<b>0,05 %</b>
1.12.1			<b>SOLEIRA</b>		<b>1</b>		<b>224,87</b>	<b>224,87</b>	<b>0,05 %</b>
1.12.1.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,33	140,51	169,08	224,87	0,05 %
1.12.2			<b>RADAPÉS</b>		<b>1</b>		<b>33,60</b>	<b>33,60</b>	<b>0,01 %</b>
1.12.2.1	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	2,8	9,98	12,00	33,60	0,01 %
1.13			<b>PINTURAS</b>		<b>1</b>		<b>85.774,65</b>	<b>85.774,65</b>	<b>17,48 %</b>
1.13.1			<b>PINTURA ACRÍLICA</b>		<b>1</b>		<b>79.292,80</b>	<b>79.292,80</b>	<b>16,16 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA  
CNPJ: 90.256.660/0001-20

1.13.1.1	COMP-62281232	Próprio	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃO DE TINTA ACRÍLICA.	m <sup>2</sup>	684,99	58,89	70,86	48.538,39	9,89 %
1.13.1.2	COMP-23926823	Próprio	PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃO DE TINTA ACRÍLICA.	m <sup>2</sup>	439,6	58,14	69,96	30.754,41	6,27 %
<b>1.13.2</b>			<b>PINTURA ESMALTE</b>		<b>1</b>		<b>6.481,85</b>	<b>6.481,85</b>	<b>1,32 %</b>
1.13.2.1	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	7,26	25,70	30,92	224,47	0,05 %
1.13.2.2	COMP-63032881	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO SOBRE MADEIRA 02 DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO	m <sup>2</sup>	87,56	19,76	23,77	2.081,30	0,42 %
1.13.2.3	COMP-39038858	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO SOBRE MADEIRA 01 DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO	m <sup>2</sup>	276	10,97	13,20	3.643,20	0,74 %
1.13.2.4	COMP-52311401	Próprio	PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 01 DEMÃO DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE, INCLUSIVE LIXAMENTO	m <sup>2</sup>	7,26	61,00	73,40	532,88	0,11 %
<b>1.14</b>			<b>ELEMENTOS DECORATIVOS</b>		<b>1</b>		<b>42.134,05</b>	<b>42.134,05</b>	<b>8,59 %</b>
<b>1.14.1</b>			<b>CONCRETO</b>		<b>1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>1.14.2</b>			<b>BANCADA</b>		<b>1</b>		<b>17.262,09</b>	<b>17.262,09</b>	<b>3,52 %</b>
1.14.2.1	COMP-82425242	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3 CM, DIM 2,85 X 0,60 M, COM TESTEIRA 7CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITENS 5.9.5) E UM CORTE CIRCULAR PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO	UN	2	2.111,26	2.540,69	5.081,38	1,04 %
1.14.2.2	COMP-55601964	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3 CM, DIM 3,65 X 0,60 M, COM SAIA DE 7CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.669,88	3.212,93	3.212,93	0,65 %
1.14.2.3	COMP-01361626	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3 CM, DIM 3,65 X 0,60 M, COM SAIA DE 7CM, COM 2 CUBAS DE COZINHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.211,12	3.864,26	3.864,26	0,79 %
1.14.2.4	COMP-40453965	Próprio	BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO E TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA	UN	1	762,04	917,03	917,03	0,19 %
1.14.2.5	COMP-99870082	Próprio	BANCADA COM TAMPO EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (0,80 X 0,60M) BASE EM ALVENARIA REVESTIDA COM CERAMICA	UN	1	3.478,89	4.186,49	4.186,49	0,85 %
<b>1.14.3</b>			<b>MADEIRA</b>		<b>1</b>		<b>15.174,34</b>	<b>15.174,34</b>	<b>3,09 %</b>
1.14.3.1	COMP-76825758	Próprio	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18mm E REVESTIMENTO MELAMINICO	m <sup>2</sup>	9,54	233,01	280,40	2.675,01	0,55 %
1.14.3.2	COMP-32283216	Próprio	QUADRO BRANCO ESCOLAR GRANDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	31,92	308,31	371,02	11.842,95	2,41 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA  
CNPJ: 90.256.660/0001-20

1.14.3.3	COMP-65661650	Próprio	QUADRO BRANCO ESCOLAR MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,5	363,63	437,59	656,38	0,13 %
<b>1.14.4</b>			<b>INCENDIO</b>		<b>1</b>		<b>2.310,48</b>	<b>2.310,48</b>	<b>0,47 %</b>
1.14.4.1	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	8	240,00	288,81	2.310,48	0,47 %
<b>1.14.5</b>			<b>GAS</b>		<b>1</b>		<b>1.027,51</b>	<b>1.027,51</b>	<b>0,21 %</b>
1.14.5.1	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7	60,50	72,80	509,60	0,10 %
1.14.5.2	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	33,64	40,48	202,40	0,04 %
1.14.5.3	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	44,47	53,51	53,51	0,01 %
1.14.5.4	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	46,39	55,82	111,64	0,02 %
1.14.5.5	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	53,55	64,44	64,44	0,01 %
1.14.5.6	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	23,80	28,64	85,92	0,02 %
<b>1.14.6</b>			<b>VIDROS</b>		<b>1</b>		<b>6.359,63</b>	<b>6.359,63</b>	<b>1,30 %</b>
1.14.6.1	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m <sup>2</sup>	6,26	261,81	315,06	1.972,27	0,40 %
1.14.6.2	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM COM MOLDURA DE ALUMINIO ACABAMENTO EM LAMINADO	M <sup>2</sup>	11,4	315,33	379,46	4.325,84	0,88 %
1.14.6.3	COMP-82073862	Próprio	VIDRO CANELADO INCOLOR 4mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	0,21	243,47	292,99	61,52	0,01 %
<b>1.15</b>			<b>INSTALAÇÕES REDE LOGICA</b>		<b>1</b>		<b>8.067,35</b>	<b>8.067,35</b>	<b>1,64 %</b>
<b>1.15.1</b>			<b>REDE LOGICA</b>		<b>1</b>		<b>8.067,35</b>	<b>8.067,35</b>	<b>1,64 %</b>
1.15.1.1	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	110	12,95	15,58	1.713,80	0,35 %
1.15.1.2	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	25,15	30,26	786,76	0,16 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA  
CNPJ: 90.256.660/0001-20

1.15.1.3	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	16,20	19,49	877,05	0,18 %
1.15.1.4	00039177	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	45	2,35	2,82	126,90	0,03 %
1.15.1.5	98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	130	4,94	5,94	772,20	0,16 %
1.15.1.6	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	205	8,64	10,39	2.129,95	0,43 %
1.15.1.7	98262	SINAPI	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	M	1	4,94	5,94	5,94	0,00 %
1.15.1.8	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	207,21	249,35	249,35	0,05 %
1.15.1.9	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	19	33,36	40,14	762,66	0,16 %
1.15.1.10	91946	SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	12,50	15,04	285,76	0,06 %
1.15.1.11	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	36,52	43,94	219,70	0,04 %
1.15.1.12	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	22	5,19	6,24	137,28	0,03 %
<b>1.16</b>			<b>PORTAL DE ACESSO</b>		<b>1</b>		<b>7.941,98</b>	<b>7.941,98</b>	<b>1,62 %</b>
<b>1.16.1</b>			<b>MUROS E FECHOS</b>		<b>1</b>		<b>4.953,72</b>	<b>4.953,72</b>	<b>1,01 %</b>
1.16.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m <sup>2</sup>	7,25	253,26	304,77	2.209,58	0,45 %
1.16.1.2	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR 2 FOLHAS / GIRO, METALON 40MM VERTICAL, COM REQUADRO - COMPLETO	M <sup>2</sup>	4,2	522,70	629,01	2.641,84	0,54 %
1.16.1.3	00011060	SINAPI	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO 1/4" X 600 MM, FABRICAÇÃO REAL PERfil	UN	2	42,51	51,15	102,30	0,02 %
<b>1.16.2</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>2.988,26</b>	<b>2.988,26</b>	<b>0,61 %</b>
1.16.2.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	15,6	57,58	69,29	1.080,92	0,22 %
1.16.2.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	9,2	94,32	113,50	1.044,20	0,21 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA  
CNPJ: 90.256.660/0001-20

1.16.2.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,6	45,98	55,33	863,14	0,18 %
1.17			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		1		<b>3.899,12</b>	<b>3.899,12</b>	<b>0,79 %</b>
1.17.1			<b>LIMPEZA</b>		1		<b>3.899,12</b>	<b>3.899,12</b>	<b>0,79 %</b>
1.17.1.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	853,2	3,80	4,57	3.899,12	0,79 %
2			<b>REMANESCENTES NÃO PACTUADOS</b>		1		<b>12.456,88</b>	<b>12.456,88</b>	<b>2,54 %</b>
2.1			<b>ENTRADA</b>		1		<b>2.515,54</b>	<b>2.515,54</b>	<b>0,51 %</b>
2.1.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		1		<b>2.515,54</b>	<b>2.515,54</b>	<b>0,51 %</b>
2.1.1.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>3</sup>	8,73	112,20	135,02	1.178,72	0,24 %
2.1.1.2	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	261,9	3,91	4,70	1.230,93	0,25 %
2.1.1.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	8,73	10,08	12,13	105,89	0,02 %
2.2			<b>COBERTURA</b>		1		<b>8.750,99</b>	<b>8.750,99</b>	<b>1,78 %</b>
2.2.1			<b>PATIO CENTRAL</b>		1		<b>3.549,25</b>	<b>3.549,25</b>	<b>0,72 %</b>
2.2.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	248,2	3,77	4,53	1.124,34	0,23 %
2.2.1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	248,2	8,12	9,77	2.424,91	0,49 %
2.2.2			<b>PASSARELAS</b>		1		<b>679,39</b>	<b>679,39</b>	<b>0,14 %</b>
2.2.2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	47,51	3,77	4,53	215,22	0,04 %
2.2.2.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	47,51	8,12	9,77	464,17	0,09 %
2.2.3			<b>PREPARO DE PINTURA PAREDES E TETOS</b>		1		<b>4.522,35</b>	<b>4.522,35</b>	<b>0,92 %</b>
2.2.3.1	COMP-63237271	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE TETOS	m <sup>2</sup>	439,6	4,38	5,27	2.316,69	0,47 %
2.2.3.2	CP-01	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE TETOS	m <sup>2</sup>	684,99	2,68	3,22	2.205,66	0,45 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA  
CNPJ: 90.256.660/0001-20

2.3			<b>PORtAS</b>			<b>1</b>		<b>1.190,35</b>		<b>1.190,35</b>		<b>0,24 %</b>
2.3.1	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN		1	76,10	91,57	91,57		0,02 %	
2.3.2	100696	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN		6	69,06	83,10	498,60		0,10 %	
2.3.3	100698	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN		6	83,13	100,03	600,18		0,12 %	

**Total sem BDI**

**Total do BDI**

**Total Geral**

**407.881,13**

**82.888,47**

**490.769,60**

---

ENG.ISRAEL  
Setor de Engenharia