

**Obra**  
**SERVIÇOS REMANESCENTES DA ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA PADRAO**  
**FNDE - SÍTIO TERRA VERMELHA**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2021 - Alagoas**  
**ORSE - 05/2021 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**26,4%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 84,30%**  
**Mensalista: 46,55%**

Orçamento Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>93.393,98</b>	<b>19,06 %</b>
<b>1.1</b>			<b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL</b>					<b>1.945,83</b>	<b>0,40 %</b>
1.1.1	1031	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	8,47	37,98	48,00	406,56	0,08 %
1.1.2	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	6	34,69	43,84	263,04	0,05 %
1.1.3	1029	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	9,81	17,14	21,66	212,48	0,04 %
1.1.4	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	37,8	11,48	14,51	548,47	0,11 %
1.1.5	1027	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	42,41	9,62	12,15	515,28	0,11 %
<b>1.2</b>			<b>ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO</b>					<b>239,56</b>	<b>0,05 %</b>
1.2.1	1041	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2	19,18	24,24	48,48	0,01 %
1.2.2	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12	7,00	8,84	106,08	0,02 %
1.2.3	1036	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10	6,73	8,50	85,00	0,02 %
<b>1.3</b>			<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO</b>					<b>731,44</b>	<b>0,15 %</b>
1.3.1	1459	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	95,76	121,04	121,04	0,02 %
1.3.2	1460	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2	123,21	155,73	311,46	0,06 %
1.3.3	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	236,51	298,94	298,94	0,06 %
<b>1.4</b>			<b>REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO</b>					<b>668,03</b>	<b>0,14 %</b>
1.4.1	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2	81,17	102,59	205,18	0,04 %
1.4.2	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	1	95,25	120,39	120,39	0,02 %
1.4.3	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2	135,47	171,23	342,46	0,07 %
<b>1.5</b>			<b>REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO</b>					<b>95,11</b>	<b>0,02 %</b>
1.5.1	1470	ORSE	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1	75,25	95,11	95,11	0,02 %
<b>1.6</b>			<b>DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>					<b>63.255,99</b>	<b>12,91 %</b>
1.6.1	COTAÇÃO 001	Próprio	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	UND	1	49.829,50	62.984,48	62.984,48	12,86 %
1.6.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1	140,32	177,36	177,36	0,04 %
1.6.3	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1	74,49	94,15	94,15	0,02 %
<b>1.7</b>			<b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO</b>					<b>5.071,59</b>	<b>1,04 %</b>
1.7.1	1529	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	11,67	14,93	18,87	220,21	0,04 %
1.7.2	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	26,65	19,70	24,90	663,58	0,14 %
1.7.3	1531	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	16,57	24,08	30,43	504,22	0,10 %
1.7.4	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	87	33,50	42,34	3.683,58	0,75 %
<b>1.8</b>			<b>DIVERSOS - ESGOTO</b>					<b>5.068,24</b>	<b>1,03 %</b>
1.8.1	2145	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio Akros ou similar	un	6	50,18	63,42	380,52	0,08 %
1.8.2	1702	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1	29,95	37,85	37,85	0,01 %
1.8.3	11085	ORSE	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,30 x 0,65m	un	1	350,93	443,57	443,57	0,09 %
1.8.4	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	7	475,40	600,90	4.206,30	0,86 %
<b>1.9</b>			<b>LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>10.820,96</b>	<b>2,21 %</b>
1.9.1	9017	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	6	405,88	513,03	3.078,18	0,63 %
1.9.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	856,08	1.082,08	2.164,16	0,44 %
1.9.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	322,59	407,75	2.038,75	0,42 %
1.9.4	7352	ORSE	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	un	6	236,38	298,78	1.792,68	0,37 %
1.9.5	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	872,65	1.103,02	1.103,02	0,23 %
1.9.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	41,21	52,08	416,64	0,09 %
1.9.7	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	33,22	41,99	125,97	0,03 %
1.9.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	80,35	101,56	101,56	0,02 %
<b>1.10</b>			<b>METAIS</b>					<b>5.497,23</b>	<b>1,12 %</b>
1.10.1	3696	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	un	2	124,11	156,87	313,74	0,06 %
1.10.2	1471	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	5	287,26	363,09	1.815,45	0,37 %
1.10.3	2031	ORSE	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar	un	9	27,68	34,98	314,82	0,06 %
1.10.4	12505	ORSE	Cuba redonda inox, Ø = 35cm, com válvula, sifão cromado e engate	un	2	415,78	525,54	1.051,08	0,21 %
1.10.5	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	196,57	248,46	1.490,76	0,30 %
1.10.6	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	202,29	255,69	511,38	0,10 %
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)</b>					<b>105.432,20</b>	<b>21,52 %</b>
<b>2.1</b>			<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO</b>					<b>6.883,78</b>	<b>1,40 %</b>
2.1.1	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	334,96	15,89	20,08	6.725,99	1,37 %
2.1.2	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	9,85	12,68	16,02	157,79	0,03 %
<b>2.2</b>			<b>FIOS E CABOS</b>					<b>34.095,00</b>	<b>6,96 %</b>
2.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800	2,81	3,55	6.390,00	1,30 %
2.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000	4,18	5,28	15.840,00	3,23 %
2.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	7,01	8,86	1.329,00	0,27 %
2.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	9,66	12,21	3.663,00	0,75 %
2.2.5	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	11,89	15,02	2.253,00	0,46 %

2.2.6	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	200	18,28	23,10	4.620,00	0,94 %
2.3			<b>CABO TELEFÔNICO</b>					<b>785,40</b>	<b>0,16 %</b>
2.3.1	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	105	5,92	7,48	785,40	0,16 %
2.4			<b>INTERRUPTOR</b>					<b>1.279,05</b>	<b>0,26 %</b>
2.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	24	24,40	30,84	740,16	0,15 %
2.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	11	38,76	48,99	538,89	0,11 %
2.5			<b>TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>					<b>258,86</b>	<b>0,05 %</b>
2.5.1	788	ORSE	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7	29,26	36,98	258,86	0,05 %
2.6			<b>TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR</b>					<b>2.348,87</b>	<b>0,48 %</b>
2.6.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	57	28,49	36,01	2.052,57	0,42 %
2.6.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	5	46,89	59,26	296,30	0,06 %
2.7			<b>CAIXA DE EMBUTIR DE PVC</b>					<b>2.728,33</b>	<b>0,56 %</b>
2.7.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	97	11,24	14,20	1.377,40	0,28 %
2.7.2	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	5	14,90	18,83	94,15	0,02 %
2.7.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	94	10,58	13,37	1.256,78	0,26 %
2.8			<b>QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS</b>					<b>1.178,64</b>	<b>0,24 %</b>
2.8.1	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	497,81	629,23	629,23	0,13 %
2.8.2	8003	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1	142,66	180,32	180,32	0,04 %
2.8.3	8635	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	3	15,03	18,99	56,97	0,01 %
2.8.4	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3	16,73	21,14	63,42	0,01 %
2.8.5	451	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	106,96	135,19	135,19	0,03 %
2.8.6	8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	89,81	113,51	113,51	0,02 %
2.9			<b>QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS</b>					<b>928,70</b>	<b>0,19 %</b>
2.9.1	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	497,81	629,23	629,23	0,13 %
2.9.2	8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	89,81	113,51	113,51	0,02 %
2.9.3	8635	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2	15,03	18,99	37,98	0,01 %
2.9.4	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	7	16,73	21,14	147,98	0,03 %
2.10			<b>QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS</b>					<b>846,52</b>	<b>0,17 %</b>
2.10.1	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	497,81	629,23	629,23	0,13 %
2.10.2	451	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	106,96	135,19	135,19	0,03 %
2.10.3	8635	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	15,03	18,99	18,99	0,00 %
2.10.4	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	16,73	21,14	42,28	0,01 %
2.10.5	9518	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	16,48	20,83	20,83	0,00 %
2.11			<b>CAIXA DE MEDIÇÃO</b>					<b>628,81</b>	<b>0,13 %</b>
2.11.1	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1	497,48	628,81	628,81	0,13 %
2.12			<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA</b>					<b>2.099,30</b>	<b>0,43 %</b>
2.12.1	2797	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5	332,17	419,86	2.099,30	0,43 %
2.13			<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>					<b>152,17</b>	<b>0,03 %</b>
2.13.1	502	ORSE	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1	120,39	152,17	152,17	0,03 %
2.14			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>4.359,72</b>	<b>0,89 %</b>
2.14.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	94	36,70	46,38	4.359,72	0,89 %
2.15			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS</b>					<b>46.859,05</b>	<b>9,56 %</b>
2.15.1	9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm² - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	327,95	110,55	139,73	45.824,45	9,35 %
2.15.2	10272	ORSE	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm - fornecimento	un	42	10,83	13,68	574,56	0,12 %
2.15.3	9900	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	28	13,00	16,43	460,04	0,09 %
3			<b>PAREDES E PAINES</b>					<b>7.593,36</b>	<b>1,55 %</b>
3.1			<b>DIVISÓRIA</b>					<b>6.489,86</b>	<b>1,32 %</b>
3.1.1	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	11,32	453,57	573,31	6.489,86	1,32 %
3.2			<b>ELEMENTO VAZADO</b>					<b>1.103,50</b>	<b>0,23 %</b>
3.2.1	9935	ORSE	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	m²	10	87,31	110,35	1.103,50	0,23 %
4			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>34.985,37</b>	<b>7,14 %</b>
4.1			<b>MADEIRA</b>					<b>27.809,15</b>	<b>5,68 %</b>
4.1.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	8	717,30	906,66	7.253,28	1,48 %
4.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	10	752,96	951,74	9.517,40	1,94 %
4.1.3	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	8	818,45	1.034,52	8.276,16	1,69 %
4.1.4	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	3	728,46	920,77	2.762,31	0,56 %
4.2			<b>METÁLICAS</b>					<b>7.176,22</b>	<b>1,46 %</b>
4.2.1	6103	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"x1/8", LINHA POPULAR	m²	23,85	238,05	300,89	7.176,22	1,46 %
5			<b>COBERTURA</b>					<b>27.619,61</b>	<b>5,64 %</b>
5.1			<b>TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA</b>					<b>26.599,45</b>	<b>5,43 %</b>
5.1.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	33,76	35,67	45,08	1.521,90	0,31 %
5.1.2	94219	SINAPI	CUMEIEIRA 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	11,64	22,08	27,90	324,75	0,07 %

5.1.3	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	33,76	60,45	76,40	2.579,26	0,53 %
5.1.4	263	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m²	817,91	21,45	27,11	22.173,54	4,53 %
5.2			CHAPAS					1.020,16	0,21 %
5.2.1	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	24,6	32,81	41,47	1.020,16	0,21 %
6			REVESTIMENTO					46.069,71	9,40 %
6.1			MASSA					19.919,27	4,07 %
6.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	195,59	5,92	7,48	1.463,01	0,30 %
6.1.2	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	258,54	6,88	8,69	2.246,71	0,46 %
6.1.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	155,86	26,83	33,91	5.285,21	1,08 %
6.1.4	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço f6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	197,19	21,80	27,55	5.432,58	1,11 %
6.1.5	3315	ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço f6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	177,44	24,49	30,95	5.491,76	1,12 %
6.2			ACABAMENTO					26.150,44	5,34 %
6.2.1	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	420,02	49,26	62,26	26.150,44	5,34 %
7			PAVIMENTAÇÃO					59.193,57	12,08 %
7.1			CAMADA IMPERMEABILIZADORA					11.893,24	2,43 %
7.1.1	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	19,29	487,78	616,55	11.893,24	2,43 %
7.2			ACABAMENTO					41.471,27	8,46 %
7.2.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	787,23	41,68	52,68	41.471,27	8,46 %
7.3			CALÇADA EM CONCRETO					5.829,06	1,19 %
7.3.1	4889	ORSE	Passelo em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m²	168,13	27,43	34,67	5.829,06	1,19 %
8			SOLEIRAS E RODAPÉS					4.515,71	0,92 %
8.1			SOLEIRA					2.084,75	0,43 %
8.1.1	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	26,5	62,24	78,67	2.084,75	0,43 %
8.2			RODAPÉ					2.430,96	0,50 %
8.2.1	3568	ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	m	56	34,35	43,41	2.430,96	0,50 %
9			PINTURAS					26.271,04	5,36 %
9.1			ACRILICA					17.636,90	3,60 %
9.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	775,38	10,42	13,17	10.211,75	2,08 %
9.1.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	503,4	11,67	14,75	7.425,15	1,52 %
9.2			ESMALTE					8.634,14	1,76 %
9.2.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (EM ESQUADRIAS) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	87,56	10,54	13,32	1.166,29	0,24 %
9.2.2	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (EM ESTRUTURA DE MANDEIRA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	276	5,26	6,64	1.832,64	0,37 %
9.2.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	145,2	30,71	38,81	5.635,21	1,15 %
10			ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					74.284,23	15,16 %
10.1			CONCRETO					2.144,44	0,44 %
10.1.1	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	10,8	157,09	198,56	2.144,44	0,44 %
10.2			BANCADA					25.940,06	5,29 %
10.2.1	12280	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,80x0,60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	1.962,78	2.480,95	4.961,90	1,01 %
10.2.2	4695	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, esp=2,0cm, larg=70cm	m	3,65	580,62	733,90	2.678,73	0,55 %
10.2.3	12294	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	2.277,40	2.878,63	2.878,63	0,59 %
10.2.4	COTAÇÃO 002	Próprio	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tempo em granito cinza andorinha, conforme projeto	UND	1	2.000,00	2.528,00	2.528,00	0,52 %
10.2.5	COTAÇÃO 003	Próprio	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	UND	2	5.100,00	6.446,40	12.892,80	2,63 %
10.3			MADEIRA					15.186,57	3,10 %
10.3.1	12329	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m²	33,42	243,89	308,27	10.302,38	2,10 %
10.3.2	1777	ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	m²	9,54	405,04	511,97	4.884,19	1,00 %
10.4			INCÊNDIO					5.774,80	1,18 %
10.4.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	8	571,09	721,85	5.774,80	1,18 %
10.5			GÁS					818,76	0,17 %
10.5.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7	45,32	57,28	400,96	0,08 %
10.5.2	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	24,63	31,13	155,65	0,03 %
10.5.3	97553	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	52,29	66,09	66,09	0,01 %
10.5.4	96811	SINAPI	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2	18,24	23,05	46,10	0,01 %
10.5.5	2039	ORSE	Registro esfera ø 3/4"	un	1	47,32	59,81	59,81	0,01 %
10.5.6	97540	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	23,78	30,05	90,15	0,02 %
10.6			VIDROS					24.419,60	4,98 %
10.6.1	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	m²	62,58	224,68	283,99	17.772,09	3,63 %
10.6.2	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	2,1	136,90	173,04	363,38	0,07 %
10.6.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	11,4	436,11	551,24	6.284,13	1,28 %
11			INSTALAÇÕES REDE LÓGICA					8.689,01	1,77 %
11.1			REDE LÓGICA					8.689,01	1,77 %
11.1.1	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110	24,13	30,50	3.355,00	0,68 %
11.1.2	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_12/2015	UN	26	15,16	19,16	498,16	0,10 %
11.1.3	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45	9,61	12,14	546,30	0,11 %
11.1.4	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	45	1,86	2,35	105,75	0,02 %
11.1.5	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	205	8,46	10,69	2.191,45	0,45 %
11.1.6	COTAÇÃO 004	Próprio	Obturador com haste padrão TELEBRAS	UND	1	10,37	13,10	13,10	0,00 %

11.1.7	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	254,57	321,77	321,77	0,07 %
11.1.8	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	19	12,58	15,90	302,10	0,06 %
11.1.10	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	19	32,51	41,09	780,71	0,16 %
11.1.11	787	ORSE	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5	32,24	40,75	203,75	0,04 %
11.1.12	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	22	13,34	16,86	370,92	0,08 %
<b>12</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.902,63</b>	<b>0,39 %</b>
12.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	853,2	1,77	2,23	1.902,63	0,39 %

Total Geral com BDI:

R\$ 489.950,42

Prefeitura Municipal de Olivença  
Rua Vereador José Felix da Silva, 54, Centro - Olivença/AL  
CEP: 57550-000 | TELEFONE: (82)3632-1142  
CNPJ: 12.257.762/0001-57