

## ESCOLA GERALDO LUIS

BDI: 24,00%

Encargos Sociais: 87,93%(H) 49,41

REF. SINAPI JUN/23 DESONERADO

REF. ORSE SET/23 DESONERADO

PLANILHA DE PREÇOS							Valor total	1.310.968,50
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi 24%	VALOR (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				4,00%	<b>R\$ 34.009,77</b>
	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1002,42	2,47	3,06	R\$ 3.070,21
	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS, DE FORMA MANUAL (MURO DE FUNDOS TRECHO ACIMA DA CINTA)	M3	56,59	42,52	52,72	R\$ 2.983,64
	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, DE FORMA MANUAL	M <sup>3</sup>	264,00	2,56	3,17	R\$ 838,04
	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	264,00	5,51	6,83	R\$ 1.803,75
	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,00	14,81	18,36	R\$ 1.193,68
	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	65,00	10,16	12,60	R\$ 818,89
	COMPOSIÇÃO 02	MERCADO	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1991,16	2,87	3,56	R\$ 7.086,14
	COMPOSIÇÃO 01	MERCADO	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL	M2	328,00	25,19	31,24	R\$ 10.245,27
	042/ORSE	ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	468,00	2,77	3,43	R\$ 1.607,48
	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		27,97	34,68	R\$ -
	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE TAMPA DA CISTERNA COM MARTELETE	M <sup>3</sup>	2,48	93,90	116,44	R\$ 289,32
	99059	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2M	M	56,00	58,66	72,74	4.073,35
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>				0,57%	<b>R\$ 4.839,43</b>
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M <sup>3</sup>	13,44	64,56	80,05	R\$ 1.075,93
	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M <sup>2</sup>	16,00	4,72	5,85	R\$ 93,64
	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE PARA CONSTRUÇÃO DO PALCO NO AUDITÓRIO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO M	M3	30,72	96,34	119,46	R\$ 3.669,86
<b>3</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>				1,93%	<b>R\$ 16.387,68</b>
<b>3,1</b>			<b>VIGAS BALDRAMES MURETA E AUDITÓRIO</b>					
	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0 CM) - PREPARO MECÂNICO	M <sup>2</sup>	16,00	16,58	20,56	R\$ 328,94
	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDCÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M <sup>2</sup>	28,80	65,91	81,73	R\$ 2.353,77
	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	126,76	13,09	16,23	R\$ 2.057,46
	96543	SINAPI	ARMAÇÃO PARA ESTRIBOS AÇO CA-50, DIAM. 5.0MM / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	47,46	16,38	20,31	R\$ 963,90
	96557	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO COM USO DE BOMBAS, ADENSAMENTO.	M <sup>3</sup>	2,38	656,77	814,39	R\$ 1.935,00
<b>3,2</b>			<b>SAPATAS PARA MURETA, PILARES PÁTIO+REFEITÓRIO+AUDITÓRIO</b>					
	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS.	M <sup>2</sup>	12,74	16,58	20,56	R\$ 261,92

	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M <sup>2</sup>	14,56	127,59	158,21	R\$ 2.303,56
	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	195,68	15,67	19,43	R\$ 3.802,22
	96556	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO COM USO DE BOMBAS, ADENSAMENTO.	M <sup>3</sup>	2,73	704,27	873,29	R\$ 2.380,91
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>10,41%</b>	<b>88.511,57</b>
<b>4,1</b>			<b>PILARES PÁTIO+REFEITÓRIO+AUDITÓRIO</b>					
	92263	SINAPI	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA- PILARES	M <sup>2</sup>	36,44	139,46	172,93	R\$ 6.301,58
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILARES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	598,13	13,25	16,43	R\$ 9.827,31
	92775	SINAPI	ARMAÇÃO PARA ESTRIBOS AÇO CA-50, DIAM. 5.0MM / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	160,12	18,81	23,32	R\$ 3.734,75
	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M <sup>3</sup>	8,61	411,96	510,83	R\$ 4.400,03
<b>4,2</b>			<b>VIGAS PÁTIO+REFEITÓRIO+AUDITÓRIO</b>					
	92458	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	M <sup>2</sup>	75,75	143,89	178,42	R\$ 13.515,58
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGAS DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	508,35	13,25	16,43	R\$ 8.352,12
	92775	SINAPI	ARMAÇÃO PARA ESTRIBOS AÇO CA-50, DIAM. 5.0MM / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	152,26	18,81	23,32	R\$ 3.551,29
	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M <sup>3</sup>	45,45	411,96	510,83	R\$ 23.217,24
<b>4,4</b>			<b>LAJES</b>					
	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, ENCHIMENTO COM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5).	M <sup>2</sup>	68,45	145,24	180,10	12.327,54
<b>4,5</b>			<b>LAJE PARA OS RESERVATÓRIOS ELEVADOS</b>					
	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, ENCHIMENTO COM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5).	M <sup>2</sup>	6,75	145,24	180,10	1.215,66
<b>4,6</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					
	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	12,00	31,90	39,56	474,67
	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	12,00	55,49	68,81	825,69
	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	12,00	51,62	64,01	768,11
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>12,45%</b>	<b>105.839,96</b>
<b>5,1</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					
	101162	ORSE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M <sup>2</sup>	397,23	126,52	156,88	62.319,35
<b>5,2</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
	103328	SINAPI	PLATIBANDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8	M <sup>2</sup>	214,00	71,42	88,56	R\$ 18.952,01
	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA REFEITÓRIO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8	M <sup>2</sup>	189,21	71,42	88,56	R\$ 16.756,58
	COMPOSIÇÃO	MERCADO	ALVENARIA DE CONSTRUÇÃO DO PALCO PARA AUDITÓRIO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8	M <sup>2</sup>	4,80	119,9	148,68	R\$ 713,64
	8637	ORSE	CHAPIM EM CONCRETO PREMOLDADO, PINGADEIRA	M	107,00	53,50	66,34	R\$ 7.098,38
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>8,75%</b>	<b>74.356,15</b>
<b>6,1</b>			<b>PORTAS</b>					

	90845	CP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	1.228,45	1.523,28	R\$ 15.232,78
	13049	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS E FECHADURA	M <sup>2</sup>	18,48	595,56	738,49	R\$ 13.647,37
	13096	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR.	M <sup>2</sup>	9,87	695,38	862,27	R\$ 8.510,61
	COMPOSIÇÃO	MERCADO	PUXADOR TUBULAR DUPLO EM AÇO INOX 45CM PARA PORTAS DE VIDRO	UND	5,00	239,90	297,48	R\$ 1.487,38
	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M <sup>2</sup>	45,78	534,94	663,33	R\$ 30.367,04
	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	355,32	440,60	R\$ 3.524,77
	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00	10,66	13,22	R\$ 1.586,20
<b>6,2</b>			<b>JANELAS E GRADE DE PROTEÇÃO</b>					
	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 0,6 X 0,6M COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M <sup>2</sup>	1,20	1.473,96	1.827,71	2.193,25
	11945	ORSE	BASCULANTE EM ALUMINIO COR BRANCO TIPO PIVOTANTE OU CONVENCIONAL, EXCLUSIVE VIDROS	M <sup>2</sup>	16,80	460,01	570,41	R\$ 9.582,92
	102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	16,80	219,79	272,54	R\$ 4.578,66
	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M <sup>2</sup>	46,08	786,39	975,12	44.933,70
	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	M <sup>2</sup>	46,08	525,93	652,15	30.051,22
<b>7</b>			<b>INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO</b>				<b>0,14%</b>	<b>1.191,60</b>
	89865	SINAPI	DUTO DRENANTE EM PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM PARA UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO MOD. SPLIT, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	10,67	13,23	R\$ 211,69
	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	9,11	11,30	R\$ 90,37
	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	8,00	8,72	10,81	R\$ 86,50
	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	15,72	19,49	R\$ 77,97
	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	9,60	4,83	5,99	R\$ 57,49
	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,60	9,81	12,16	R\$ 116,77
	MERCADO	COMPOSIÇÃO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT (40CM X 17CM X 7CM CM). AF_05/2015	UND	4,00	8,89	11,02	R\$ 44,09
	MERCADO	COMPOSIÇÃO	CHUMBAMENTO PONTUAL EM CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT 40CM X 17CM X 7CM	UND	4,00	6,15	7,63	R\$ 30,50
	MERCADO	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT COM DRENO	UND	4,00	39,90	49,48	R\$ 197,90

	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	13,53	16,78	R\$ 67,10
	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UND	4,00	3,79	4,70	R\$ 18,79
	MERCADO	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO DE ELETRODUTO PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO EM COBRE DE AR CONDICIONADO COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	UND	4,00	5,11	6,34	R\$ 25,34
	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND	4,00	10,67	13,23	R\$ 52,92
	12597	ORSE	CAIXA DE SOBREPOR PARA DISJUNTO	UND	4,00	14,17	17,57	R\$ 70,28
	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	8,85	10,97	R\$ 43,89
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>15,58%</b>	<b>132.426,25</b>
	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA METÁLICA	M <sup>2</sup>	209,00	55,51	68,83	R\$ 14.385,97
	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA METÁLICA	UN	5,00	1.814,50	2.249,98	R\$ 11.249,90
	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA METÁLICA	UN	4,00	2.357,50	2.923,30	R\$ 11.693,20
	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHA	KG	804,79	21,23	26,33	R\$ 21.186,20
	8637	ORSE	CHAPIM (PINGADEIRA) EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	116,00	53,50	66,34	R\$ 7.695,44
	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M <sup>2</sup>	405,00	75,11	93,14	R\$ 37.720,24
	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	128,00	32,68	40,52	R\$ 5.186,96
	254	ORSE	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO E/OU AÇO GALVANIZADO PARA TELHADO METÁLICO 30CM PARA CADA LADO E=0,8MM	M	17,00	112,25	139,19	R\$ 2.366,23
	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	36,00	159,72	198,05	R\$ 7.129,90
	89578		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	48,00	40,71	50,48	R\$ 2.423,05
	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF	M	107,00	56,75	70,37	R\$ 7.529,59
<b>9</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>13,21%</b>	<b>112.250,90</b>
	87879	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	M <sup>2</sup>	1.002,42	3,57	4,43	R\$ 4.437,51
	87879	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM LAJES PRÉMOLDADAS, PLATIBANDA E CALHAS	M <sup>2</sup>	75,20	3,05	3,78	R\$ 284,40
	87529	SINAPI	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:6 - PREPARO BETONEIRA - ESPESSURA 2,0 CM	M <sup>2</sup>	1.002,42	30,99	38,43	R\$ 38.520,59
	87529	SINAPI	EMBOÇO PARA LAJES TRAÇO 1:6 - PÓRTICO - ESPESSURA 2,0 CM	M <sup>2</sup>	75,20	30,99	38,43	R\$ 2.889,72
	3317	ORSE	REBOCO TIPO PAULISTA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS E PÉRGOLAS - ESPESSURA 2,0 CM	M <sup>2</sup>	75,20	33,76	41,86	R\$ 3.148,01
	11396	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M <sup>2</sup>	628,50	80,80	100,19	R\$ 62.970,67
<b>11</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>6,49%</b>	<b>55.135,26</b>
	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM.	M <sup>2</sup>	254,00	73,16	90,72	R\$ 23.042,47

	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M <sup>2</sup>	254,00	79,40	98,46	R\$ 25.007,82
	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE CALÇADA NO ENTORNO DO EDIFÍCIO DA ESCOLA EM CONCRETO NÃO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM.	M3	4,86	596,99	740,27	R\$ 3.597,70
	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	62,00	45,36	56,25	R\$ 3.487,27
<b>12</b>			<b>PINTURA</b>				<b>11,20%</b>	<b>95.230,37</b>
	96135	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M <sup>2</sup>	1991,16	19,03	23,60	R\$ 46.985,80
	96135	SINAPI	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M <sup>2</sup>		19,03	23,60	R\$ -
	95626	SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MUROS	M <sup>2</sup>	1991,16	12,39	15,36	R\$ 30.591,38
	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M <sup>2</sup>	60,48	1,57	1,95	R\$ 117,74
	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M <sup>2</sup>	60,48	10,97	13,60	R\$ 822,69
	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO.	M <sup>2</sup>	1991,16	2,52	3,12	R\$ 6.221,97
	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M <sup>2</sup>	209,00	20,41	25,31	R\$ 5.289,45
	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	M <sup>2</sup>	209,00	20,07	24,89	R\$ 5.201,34
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>5,48%</b>	<b>46.545,29</b>
<b>13,1</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
<b>13,2</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
	91855	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4")	M	300,00	9,06	11,23	R\$ 3.370,32
	91857	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1")	M	250,00	13,36	16,57	R\$ 4.141,60
	91872	CP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORN	M	100,00	15,27	18,93	R\$ 1.893,48
	91873	CP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - F	M	100,00	18,72	23,21	R\$ 2.321,28
<b>13,3</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	80,96	100,39	R\$ 1.003,90
	91926	SINAPI	#1,5 MM <sup>2</sup>	M	600,00	3,19	3,96	R\$ 2.373,36
	91928	SINAPI	#2,5 MM <sup>2</sup>	M	800,00	4,31	5,34	R\$ 4.275,52
	91930	SINAPI	#4 MM <sup>2</sup>	M	350,00	6,40	7,94	R\$ 2.777,60
	91932	SINAPI	#10 MM <sup>2</sup>	M	150,00	15,17	18,81	R\$ 2.821,62
<b>13,4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					
	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	49,31	61,14	R\$ 2.445,77
	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	43,63	54,10	R\$ 3.246,07
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 20 A, COMPLETA	UN	30,00	41,08	50,94	R\$ 1.528,17
	92027	SINAPI	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 20A POR SEÇÃO, COMPLETA	UN	15,00	53,95	66,90	R\$ 1.003,47
	91971	SINAPI	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 20A POR SEÇÃO, COMPLETA	UN	15,00	72,71	90,16	R\$ 1.352,40
	97589	SINAPI	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	25,00	114,50	141,98	R\$ 3.549,50
	12808	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W	UN	15,00	266,09	329,95	R\$ 4.949,27

	97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	93,87	116,40	R\$ 3.491,96
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>				<b>2,13%</b>	<b>18.066,57</b>
<b>14,1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>					
	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 3/4"	UN	10,00	36,55	45,32	R\$ 453,22
	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	3,51	4,35	R\$ 87,04
	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	5,99	7,43	R\$ 111,41
	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	5,10	6,32	R\$ 63,24
	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	13,53	16,78	R\$ 201,32
	89356	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00	18,44	22,87	R\$ 1.943,57
	89357	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	24,54	30,43	R\$ 1.095,46
	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202	M	36,00	19,42	24,08	R\$ 866,90
	829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	0,95	1,18	R\$ 9,42
	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	11,52	14,28	R\$ 114,27
	820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	11,52	14,28	R\$ 114,27
	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	12,00	114,69	142,22	R\$ 1.706,58
	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.632,27	2.024,01	R\$ 4.048,02
<b>14,2</b>			<b>RESERVATÓRIO ELEVADO EM FIBRA</b>					
	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	505,31	626,58	R\$ 626,58
	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2.671,48	3.312,64	R\$ 6.625,27
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>1,02%</b>	<b>8.634,55</b>
	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	12,00	37,19	46,12	R\$ 553,38
	89708	SINAPI	RALO SIFONADO 100X40MM	UN	12,00	16,08	19,94	R\$ 239,27
	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	5,00	77,40	95,98	R\$ 479,88
	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIA DE COZINHA, TANQUES)	UN	5,00	124,44	154,31	R\$ 771,52
	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	4,00	113,19	140,36	R\$ 561,42
	89799	SINAPI	TUBO DE VENTILAÇÃO PARA ESGOTO PVC SÉRIE NORMAL 75MM	M		17,89	22,18	R\$ -
	39320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UM		11,06	13,71	R\$ -
	89714	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	32,04	39,73	R\$ 1.589,18
	89711	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	17,47	21,66	R\$ 866,51
	89712	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	23,03	28,56	R\$ 1.142,28
	97896	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIFONADA EM PVC	UN	2,00	317,93	394,23	R\$ 788,46
	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	662,36	821,33	R\$ 1.642,65
<b>16</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>3,76%</b>	<b>31.925,50</b>
	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	10,00	510,55	633,08	R\$ 6.330,82

	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	2,00	796,99	988,27	R\$ 1.976,53
	100849	CP	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	41,25	51,15	R\$ 613,80
	95544	ORSE	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	26,76	33,18	R\$ 398,18
	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UM	10,00	59,60	73,90	R\$ 739,04
	12273	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,60X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	1,00	1.667,34	2.067,50	R\$ 2.067,50
	12290	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	UN	6,00	988,44	1.225,67	R\$ 7.353,99
	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	97,84	121,32	R\$ 1.455,85
	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	4,00	323,97	401,72	R\$ 1.606,89
	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	923,69	1.145,38	R\$ 2.290,75
	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	535,45	663,96	R\$ 1.327,91
	86920	ORSE	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	2,00	782,92	970,82	R\$ 1.941,64
	9746	ORSE	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO LARGURA = 60CM, ESP= 5CM, REVESTIDA COM CERAMICA 10X10CM	M	10,44	277,31	343,86	R\$ 3.589,94
	8228	ORSE	PEITORIL PARA ENTREGA DE REFEIÇÕES NA COZINHA EM GRANITO CINZA POLIDO 25cm x 2cm	m²	0,75	250,18	310,22	R\$ 232,66
<b>17</b>			<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO- EXTINTORES</b>				<b>0,38%</b>	<b>3.248,19</b>
	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	8,00	242,13	300,24	R\$ 2.401,92
	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	M2	8,00	20,23	25,09	R\$ 200,68
	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	15,00	18,60	R\$ 334,80
	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, "EXTINTOR" FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	17,35	21,51	R\$ 172,11
	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, "SAIDA" , FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	27,96	34,67	R\$ 138,68
<b>18</b>			<b>ÁREAS EXTERNAS</b>				<b>2,12%</b>	<b>17.995,99</b>
<b>18,1</b>			<b>MURO</b>					
<b>18,2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>0,58%</b>	
	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM	M²	80,00	50,65	62,81	R\$ 5.024,48
	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	2,56	153,88	190,81	R\$ 488,47



	10042	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO DE RAIOS	M <sup>2</sup>		61,9	76,76	R\$ -
<b>18,3</b>			<b>PORTÕES E GRADES</b>				1,37%	
	4716	ORSE	GRADE EM METALON QUADRADO ESPAÇADOS NA HORIZONTAL NA COR BRANCO PARA PORTÃO DO HALL DE ENTRADA	M <sup>2</sup>	9,24	309,39	383,64	R\$ 3.544,86
	12220	ORSE	PORTÃO EXTERNO E DE ENTRADA NA ESCOLA EM ALUMÍNIO COR BRANCO, DE ABRIR, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"x1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M <sup>2</sup>	16,80	398,28	493,87	R\$ 8.296,96
<b>18,4</b>			<b>CALÇADA</b>				0,07%	
	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE CALÇADA DE ACESSO AO AUDITÓRIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM	M <sup>2</sup>	8,00	64,64	80,15	R\$ 641,22
<b>19</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				0,39%	<b>3.336,92</b>
	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	1401,60	1,92	2,38	R\$ 3.336,92
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>849.931,95</b>

## ESCOLA EZEQUIEL VIEIRA

### PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi 24%	VALOR (R\$)
<b>20</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				6,70%	<b>R\$ 10.074,75</b>
	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	18,00	2,47	3,06	R\$ 55,13
	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS, DE FORMA MANUAL (MURO DE FUNDOS TRECHO ACIMA DA CINTA)	M3	4,50	42,52	52,72	R\$ 237,26
	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, DE FORMA MANUAL	M <sup>3</sup>	236,00	2,56	3,17	R\$ 749,15
	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	236,00	14,81	18,36	R\$ 4.333,99
	COMPOSIÇÃO 02	MERCADO	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2	457,50	2,87	3,56	R\$ 1.628,15
	COMPOSIÇÃO 01	MERCADO	DEMOLIÇÃO DE PISO E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL	M2	80,00	25,19	31,24	R\$ 2.498,84
	042/ORSE	ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	166,60	2,77	3,43	R\$ 572,23
<b>21</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>					<b>R\$ -</b>
<b>22</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ -</b>
22.1			VIGAS BALDRAMES					
22.2			SAPATAS					
<b>23</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>-</b>
23.1			PILARES					
23.2			VIGAS					
23.3			LAJES					
23.4			LAJE					
23.5			VERGAS E CONTRAVERGAS					
	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/ M		54,00	55,70	69,07	3.729,67
<b>24</b>			<b>PAREDES E PAINEIS</b>				12,68%	<b>19.076,93</b>
24.1			ELEMENTOS VAZADOS					



	101162	ORSE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M <sup>2</sup>	10,08	126,52	156,88	1.581,40
<b>24.2</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
	103328	SINAPI	PLATIBANDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8	M <sup>2</sup>	54,00	71,42	88,56	R\$ 4.782,28
	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AUDITÓRIO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8	M <sup>2</sup>	31,50	71,42	88,56	R\$ 2.789,66
	13094	ORSE	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 730 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	110,00	46,49	57,65	R\$ 6.341,23
	8637	ORSE	CHAPIM EM CONCRETO PREMOLDADO, PINGADEIRA	M	54,00	53,50	66,34	R\$ 3.582,36
<b>25</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>25.1</b>			<b>PORTAS</b>					
<b>25.2</b>			<b>JANELAS E GRADE DE PROTEÇÃO</b>					
<b>26</b>			<b>INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO</b>					
<b>27</b>			<b>COBERTURA</b>				2,38%	<b>3.582,36</b>
	8637	ORSE	CHAPIM (PINGADEIRA) EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	54,00	53,50	66,34	R\$ 3.582,36
<b>28</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
<b>29</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				29,62%	<b>44.573,04</b>
	87879	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	M <sup>2</sup>	650,60	3,57	4,43	R\$ 2.880,07
	87529	SINAPI	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:6 - PREPARO BETONEIRA - ESPESSURA 2,0 CM	M <sup>2</sup>	650,60	30,99	38,43	R\$ 25.000,99
	11396	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M <sup>2</sup>	166,60	80,80	100,19	R\$ 16.691,98
<b>30</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				10,44%	<b>15.701,37</b>
	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0 CM) - PREPARO MECÂNICO	M <sup>2</sup>	80,00	5,72	7,09	R\$ 567,42
	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM.	M <sup>2</sup>	80,00	73,16	90,72	R\$ 7.257,47
	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M <sup>2</sup>	80,00	79,40	98,46	R\$ 7.876,48
<b>31</b>			<b>PINTURA</b>				28,62%	<b>43.060,10</b>
	96135	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M <sup>2</sup>	1009,50	19,03	23,60	R\$ 23.821,37
	95626	SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MUROS	M <sup>2</sup>	1009,50	12,39	15,36	R\$ 15.509,55
	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M <sup>2</sup>	36,96	1,57	1,95	R\$ 71,95
	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M <sup>2</sup>	36,96	10,97	13,60	R\$ 502,75
	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO.	M <sup>2</sup>	1009,50	2,52	3,12	R\$ 3.154,48
<b>32</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				3,31%	<b>4.985,78</b>
<b>32.1</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
<b>32.2</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
<b>32.3</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	80,96	100,39	R\$ 200,78
	91926	SINAPI	#1,5 MM <sup>2</sup>	M	100,00	3,19	3,96	R\$ 395,56
	91928	SINAPI	#2,5 MM <sup>2</sup>	M	100,00	4,31	5,34	R\$ 534,44
<b>32.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					

	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	49,31	61,14	R\$ 305,72
	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	43,63	54,10	R\$ 270,50
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 20 A, COMPLETA	UN	5,00	41,08	50,94	R\$ 254,69
	92027	SINAPI	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 20A POR SEÇÃO, COMPLETA	UN	5,00	53,95	66,90	R\$ 334,49
	97589	SINAPI	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	5,00	114,50	141,98	R\$ 709,90
	12808	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W	UN	6,00	266,09	329,95	R\$ 1.979,70
<b>33</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>				<b>0,87%</b>	<b>1.308,13</b>
<b>33.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>					
	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	51,02	63,26	R\$ 126,52
	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	68,01	84,33	R\$ 168,66
	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	51,02	63,26	R\$ 189,79
	89356	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	18,44	22,87	R\$ 823,16
<b>33.2</b>			<b>RESERVATÓRIO ELEVADO EM FIBRA</b>					
<b>34</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>0,84%</b>	<b>1.267,15</b>
	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	3,00	37,19	46,12	R\$ 138,34
	89708	SINAPI	RALO SIFONADO 100X40MM	UN	3,00	16,08	19,94	R\$ 59,81
	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	2,00	77,40	95,98	R\$ 191,95
	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	1,00	113,19	140,36	R\$ 140,35
	89714	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	32,04	39,73	R\$ 476,75
	89711	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	17,47	21,66	R\$ 259,95
<b>35</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>3,94%</b>	<b>5.925,69</b>
	12273	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,60X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	1,00	1.667,34	2.067,50	R\$ 2.067,50
	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	97,84	121,32	R\$ 363,96
	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	923,69	1.145,38	R\$ 2.290,75
	86920	ORSE	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	1,00	782,92	970,82	R\$ 970,82
	8228	ORSE	PEITORIL PARA ENTREGA DE REFEIÇÕES NA COZINHA EM GRANITO CINZA POLIDO 25cm x 2cm	m <sup>2</sup>	0,75	250,18	310,22	R\$ 232,66
<b>36</b>			<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO- EXTINTORES</b>					
<b>37</b>			<b>ÁREAS EXTERNAS</b>					
<b>37.1</b>			<b>MURO</b>					

37.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
37.3			PORTÕES E GRADES						
37.4			CALÇADA						
38			SERVIÇOS FINAIS				0,60%	904,70	
	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	380,00	1,92	2,38	R\$ 904,70	
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>150.460,00</b>	

## ESCOLA JOÃO IZIDRO

### PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi 24%	VALOR (R\$)
<b>39</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,93%	<b>R\$ 3.637,89</b>
	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	142,50	2,47	3,06	R\$ 436,44
	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	14,00	14,81	18,36	R\$ 257,10
	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	14,00	10,16	12,60	R\$ 176,37
	COMPOSIÇÃO 02	MERCADO	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2	394,50	2,87	3,56	R\$ 1.403,94
	COMPOSIÇÃO 01	MERCADO	DEMOLIÇÃO DE PISO E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL	M2	28,00	25,19	31,24	R\$ 874,59
	042/ORSE	ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	142,50	2,77	3,43	R\$ 489,45
<b>40</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>					<b>R\$ -</b>
<b>41</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ -</b>
41.1			VIGAS BALDRAMES					
42.2			SAPATAS					
<b>43</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				0,60%	<b>1.137,46</b>
43.1			PILARES					
43.2			VIGAS					
43.3			LAJES					
	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, ENCHIMENTO COM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5).	M <sup>2</sup>	4,00	145,24	180,10	720,39
<b>43.4</b>			<b>LAJE PARA OS RESERVATÓRIOS ELEVADOS</b>					
<b>43.5</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					
	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	4,50	31,90	39,56	178,00
	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	1,80	55,49	68,81	123,85
	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	1,80	51,62	64,01	115,22
	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	8,00	55,70	69,07	552,54
<b>44</b>			<b>PAREDES E PAINEIS</b>				2,00%	<b>3.765,24</b>
<b>44.1</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					
	101162	ORSE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M <sup>2</sup>	24,00	126,52	156,88	3.765,24
<b>44.2</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					

<b>45</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						1,66%	<b>3.135,27</b>
<b>45.1</b>			<b>PORTAS</b>							
	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00			R\$ 1.523,28		R\$ 1.523,27
							1.228,45			
	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00			R\$ 1.612,00		R\$ 1.612,00
							R\$ 1.300,00			
<b>45.2</b>			<b>JANELAS E GRADE DE PROTEÇÃO</b>							
	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M <sup>2</sup>	2,52		786,39	975,12		2.457,31
<b>46</b>			<b>INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO</b>							-
<b>47</b>			<b>COBERTURA</b>						5,31%	<b>9.994,41</b>
	92546	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CER	UN	2,00		997,00	1.236,28		R\$ 2.472,56
	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VE	UN	32,00		36,67	45,47		R\$ 1.455,06
	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CE	M <sup>2</sup>	32,00		65,40	81,10		R\$ 2.595,07
	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	16,00		159,72	198,05		R\$ 3.168,84
	89578		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,00		40,71	50,48		R\$ 302,88
<b>48</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							-
<b>49</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						63,59%	<b>119.789,55</b>
	87879	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	M <sup>2</sup>	808,00		3,57	4,43		R\$ 3.576,85
	87529	SINAPI	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:6 - PREPARO BETONEIRA - ESPESSURA 2,0 CM	M <sup>2</sup>	808,00		30,99	38,43		R\$ 31.049,50
	11396	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M <sup>2</sup>	850,00		80,80	100,19		R\$ 85.163,20
	13094	ORSE	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 730 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	140,00		46,49	57,65		R\$ 8.070,66
<b>50</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						4,90%	<b>9.223,06</b>
	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0 CM) - PREPARO MECÂNICO	M <sup>2</sup>	36,00		22,55	27,96		R\$ 1.006,63
	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM.	M <sup>2</sup>	36,00		73,16	90,72		R\$ 3.265,86
	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M <sup>2</sup>	36,00		79,40	98,46		R\$ 3.544,41
	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) PARA CANTEIROS DE PLANTAS, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25,00		45,36	56,25		R\$ 1.406,16
<b>51</b>			<b>PINTURA</b>						16,03%	<b>30.192,07</b>
	96135	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M <sup>2</sup>	702,50		19,03	23,60		R\$ 16.577,03
	95626	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MUROS	M <sup>2</sup>	702,50		12,39	15,36		R\$ 10.792,92

	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M <sup>2</sup>	40,32	1,57	1,95	R\$ 78,49
	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M <sup>2</sup>	40,32	10,97	13,60	R\$ 548,46
	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO.	M <sup>2</sup>	702,50	2,52	3,12	R\$ 2.195,17
<b>52</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
52.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
52.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
52.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
<b>53</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>					
53.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
53.2			RESERVATÓRIO ELEVADO EM FIBRA					
<b>54</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				0,07%	<b>140,35</b>
	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	1,00	113,19	140,36	R\$ 140,35
<b>55</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				3,42%	<b>6.445,25</b>
	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	1,00	796,99	988,27	R\$ 988,26
	100849	CP	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	41,25	51,15	R\$ 51,15
	95544	ORSE	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,76	33,18	R\$ 33,18
	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UM	4,00	59,60	73,90	R\$ 295,61
	12290	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	UN	3,00	988,44	1.225,67	R\$ 3.676,99
	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	97,84	121,32	R\$ 363,96
	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	2,00	323,97	401,72	R\$ 803,44
	8228	ORSE	PEITORIL PARA ENTREGA DE REFEIÇÕES NA COZINHA EM GRANITO CINZA POLIDO 25cm x 2cm	m <sup>2</sup>	0,75	250,18	310,22	R\$ 232,66
<b>56</b>			<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO- EXTINTORES</b>					
<b>57</b>			<b>ÁREAS EXTERNAS</b>					
57.1			MURO					
57.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
57.3			PORTÕES E GRADES					
57.4			CALÇADA					
<b>58</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				0,48%	<b>910,77</b>
	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	382,55	1,92	2,38	R\$ 910,77
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>188.371,32</b>

## ESCOLA SEVERINO BARBOSA

### PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi 24%	VALOR (R\$)
<b>59</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				3,14%	<b>R\$ 1.778,74</b>

	COMPOSIÇÃO 02	MERCADO	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2	384,00	2,87	3,56	R\$ 1.366,57
	042/ORSE	ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	120,00	2,77	3,43	R\$ 412,17
<b>60</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>					<b>R\$ -</b>
<b>61</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ -</b>
61.1			VIGAS BALDRAMES					
61.2			SAPATAS					
<b>62</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>-</b>
62.1			PILARES					
62.2			VIGAS					
62.3			LAJES					
62.4			LAJE PARA OS RESERVATÓRIOS ELEVADOS					
62.5			VERGAS E CONTRAVERGAS					
<b>63</b>			<b>PAREDES E PAINEIS</b>					<b>-</b>
63.1			ELEMENTOS VAZADOS					
63.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
<b>64</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>-</b>
64.1			PORTAS					
64.2			JANELAS E GRADE DE PROTEÇÃO					
<b>65</b>			<b>INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO</b>					<b>-</b>
<b>66</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>-</b>
<b>67</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>-</b>
<b>68</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				30,27%	<b>17.165,56</b>
	87879	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	M <sup>2</sup>	120,00	3,57	4,43	R\$ 531,21
	87529	SINAPI	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:6 - PREPARO BETONEIRA - ESPESSURA 2,0 CM	M <sup>2</sup>	120,00	30,99	38,43	R\$ 4.611,31
	11396	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M <sup>2</sup>	120,00	80,80	100,19	R\$ 12.023,04
	13094	ORSE	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 730 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	110,00	46,49	57,65	R\$ 6.341,23
<b>69</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>-</b>
<b>70</b>			<b>PINTURA</b>				65,51%	<b>37.157,23</b>
	96135	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M <sup>2</sup>	868,00	19,03	23,60	R\$ 20.482,36
	95626	SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MUROS	M <sup>2</sup>	868,00	12,39	15,36	R\$ 13.335,60
	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M <sup>2</sup>	40,32	1,57	1,95	R\$ 78,49
	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M <sup>2</sup>	40,32	10,97	13,60	R\$ 548,46
	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO.	M <sup>2</sup>	868,00	2,52	3,12	R\$ 2.712,32
<b>71</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>-</b>
71.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
71.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
72.2			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
72.3			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					

73			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						-
73.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
73.2			RESERVATÓRIO ELEVADO EM FIBRA						
74			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						-
75			LOUÇAS E METAIS						-
76			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO- EXTINTORES						-
77			<b>ÁREAS EXTERNAS</b>						-
77.1			MURO						
77.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
77.3			PORTÕES E GRADES						
77.4			CALÇADA						
78			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					1,08%	614,24
	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	258,00	1,92	2,38		R\$ 614,24
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>									<b>56.715,77</b>

## CRECHE SAGRADO CORAÇÃO DE MARIA

### PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi 24%	VALOR (R\$)	
79			<b>REVESTIMENTOS</b>				#DIV/0!	44.501,17	
	87879	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	M <sup>2</sup>	730,00	3,57	4,43	R\$ 3.231,56	
	87529	SINAPI	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:6 - PREPARO BETONEIRA - ESPESSURA 2,0 CM	M <sup>2</sup>	730,00	30,99	38,43	R\$ 28.052,14	
	11396	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M <sup>2</sup>	60,00	80,80	100,19	R\$ 6.011,52	
	13094	ORSE	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 730 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	125,00	46,49	57,65	R\$ 7.205,95	
80			<b>PINTURA</b>				#DIV/0!	60.597,08	
	96135	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M <sup>2</sup>	1410,00	19,03	23,60	R\$ 33.272,05	
	95626	SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MUROS	M <sup>2</sup>	1410,00	12,39	15,36	R\$ 21.662,67	
	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M <sup>2</sup>	80,80	1,57	1,95	R\$ 157,30	
	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M <sup>2</sup>	80,80	10,97	13,60	R\$ 1.099,10	
	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO.	M <sup>2</sup>	1410,00	2,52	3,12	R\$ 4.405,96	
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>									<b>105.098,25</b>

## CRECHE CASULO SÃO FRANCISCO

### PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi 24%	VALOR (R\$)
79			<b>REVESTIMENTOS</b>				#DIV/0!	23.234,87



	87879	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	M <sup>2</sup>	375,00	3,57	4,43	R\$ 1.660,05
	87529	SINAPI	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:6 - PREPARO BETONEIRA - ESPESSURA 2,0 CM	M <sup>2</sup>	375,00	30,99	38,43	R\$ 14.410,35
	11396	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M <sup>2</sup>	60,00	80,80	100,19	R\$ 6.011,52
	13094	ORSE	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 730 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	20,00	46,49	57,65	R\$ 1.152,95
<b>80</b>			<b>PINTURA</b>				<b>#DIV/0!</b>	<b>42.254,59</b>
	96135	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M <sup>2</sup>	980,00	19,03	23,60	R\$ 23.125,25
	96135	SINAPI	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M <sup>2</sup>		-	-	R\$ -
	95626	SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MUROS	M <sup>2</sup>	980,00	12,39	15,36	R\$ 15.056,32
	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M <sup>2</sup>	65,00	1,57	1,95	R\$ 126,54
	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M <sup>2</sup>	65,00	10,97	13,60	R\$ 884,18
	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO.	M <sup>2</sup>	980,00	2,52	3,12	R\$ 3.062,30
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>65.489,46</b>