

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> ABATEDOURO PÚBLICO	<b>DATA :</b> 03/11/2023	<b>BDI :</b> 22,47%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> ABATEDOURO COM CAPACIDADE PARA 50 ANIMAIS	<b>VERSÃO</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	114,15%	71,31%	10/2023
<b>LOCAL:</b> JAGUARUANA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</b>	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	<b>SINAPI</b>	<b>Composições</b>	0,00%	0,00%	
		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COM-37035510	ADM OBRA ABATEDOURO	Composições Próprias	%	100,00	1.199,98	1.469,62	119.998,00	146.962,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,01	229,03	2.244,12	2.748,36
2.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	7.094,00	8.688,02	7.094,00	8.688,02
2.3	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_04/2016	SINAPI	M2	30,00	302,40	370,35	9.072,00	11.110,50
2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.600,03	4.408,96	3.600,03	4.408,96
2.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	SINAPI	M2	6,00	1.037,77	1.270,96	6.226,62	7.825,76
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.676,69	2.053,44	1.676,69	2.053,44
2.7	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.500,00	0,23	0,28	1.265,00	1.540,00
2.8	99059	LOGACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SINAPI	M	738,96	57,79	70,78	42.705,65	52.305,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	188,83	59,36	72,70	11.208,95	13.727,94
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	31,58	34,44	42,18	1.087,62	1.332,04
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	280,12	111,44	136,48	31.216,57	38.230,78
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								
4.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	89,50	2,42	2,96	216,59	264,92
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	53,70	59,36	72,70	3.187,63	3.903,99
4.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	44,92	34,44	42,18	1.547,04	1.894,73
4.4	92210	TUJO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	M	89,50	174,91	214,21	15.654,45	19.171,80
4.5	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLER RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	870,83	1.066,51	6.095,81	7.465,57
4.6	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	280,51	343,54	280,51	343,54
4.7	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLER TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.914,94	2.345,23	7.659,76	9.380,92
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	157,25	576,31	705,81	90.624,75	110.988,62
5.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL	SEINFRA	M3	49,38	676,05	754,48	30.420,55	37.256,22
						<b>191.640,77</b>		<b>234.702,33</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ABATEDOURO PÚBLICO			<b>DATA :</b>	03/11/2023	<b>BDI :</b>	22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ABATEDOURO COM CAPACIDADE PARA 50 ANIMAIS			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE			<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA			<b>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</b>	114,15%	71,31%	10/2023
				<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	10/2023
				<b>Composições</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0056	HIDRATADA (1:2:8)							
5.3	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	17,20	495,11	606,36	8.515,89	10.429,39
5.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,48	64,10	78,50	1.184,57	1.450,68
5.5	98529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	150,88	355,28	435,11	53.604,65	65.649,40
5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,20	175,28	214,67	3.014,82	3.692,32
5.7	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	282,40	15,14	18,54	4.275,54	5.235,70
<b>6</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>190.314,27</b>	<b>233.080,43</b>
6.1	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	389,43	190,92	233,82	74.349,98	91.056,52
6.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	119,08	129,91	159,10	15.469,68	18.945,63
6.3	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) CONCRETAGEM DE PILARES	SEINFRA	M3	26,70	495,11	606,36	13.219,44	16.189,81
6.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	11,90	529,60	648,60	6.302,24	7.718,34
6.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	973,97	14,45	17,70	14.073,87	17.239,27
6.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	291,64	12,96	15,87	3.779,65	4.628,33
6.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.755,77	11,58	14,18	20.331,82	24.896,82
6.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.059,23	9,73	11,92	10.306,31	12.626,02
6.9	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,40	36,62	44,85	417,47	511,29
6.10	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,20	49,22	60,28	698,92	855,98
6.11	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	15,70	62,82	76,69	983,13	1.204,03
6.12	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	180,79	168,05	205,81	30.381,76	37.208,39
<b>7</b>		<b>ALVENARIAS</b>						<b>127.397,99</b>	<b>156.026,78</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	383,93	67,70	82,81	25.992,06	31.831,64
7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	791,30	116,27	142,40	92.004,45	112.681,12
7.3	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	38,16	163,71	200,50	6.247,17	7.651,08
7.4	C3436	ALAMBRAO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	38,16	82,66	101,23	3.154,31	3.862,94
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>164.609,79</b>	<b>201.606,23</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ABATEDOURO PUBLICO			<b>DATA :</b>	03/11/2023	<b>BDI :</b>	22.47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ABATEDOURO COM CAPACIDADE PARA 50 ANIMAIS			<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15% 71,31%
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE			<b>SEINFRA</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA			<b>SINAPI</b>	Composições	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	6.833,96	18,36	22,49	125.471,51	153.895,76
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	564,79	69,12	84,65	39.038,28	47.809,47
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>144.660,38</b>	<b>177.142,48</b>	
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	940,17	4,45	5,45	4.183,76	5.123,93
9.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.226,53	6,82	8,35	8.364,93	10.241,53
9.3	87531	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	113,93	37,63	46,08	4.287,19	5.251,03
9.4	87536	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	570,44	38,38	47,00	21.893,49	26.810,68
9.5	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.323,29	43,54	53,32	57.616,05	70.557,82
9.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	748,45	64,54	79,04	48.304,96	59.157,49
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>					<b>18.283,22</b>	<b>22.392,16</b>	
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	180,79	15,67	19,19	2.832,98	3.469,36
10.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	180,79	45,15	55,30	8.162,67	9.997,69
10.3	98486	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	86,05	84,69	103,72	7.287,57	8.925,11
<b>11</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>21.960,30</b>	<b>26.862,28</b>	
11.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	40,82	137,90	168,89	5.629,08	6.894,09
11.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	40,82	35,80	43,84	1.461,36	1.789,55
11.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	322,90	46,02	56,36	14.859,86	18.198,64
<b>12</b>		<b>PISOS</b>					<b>420.040,38</b>	<b>514.440,20</b>	
12.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	517,97	50,60	61,97	26.209,28	32.098,60
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	280,05	145,51	178,21	40.750,08	49.907,71

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 CREA-CE 34678-2  
 RNP 0019103412

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ABATEDOURO PÚBLICO			<b>DATA:</b>	03/11/2023			<b>BDI:</b>	22,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ABATEDOURO COM CAPACIDADE PARA 50 ANIMAIS			<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
				Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3	C2244	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	SEINFRA	M	218,29	26,45	32,39	5.773,77	7.070,41
12.4	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	59,58	56,68	69,42	3.376,99	4.136,04
12.5	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	272,42	45,91	56,23	12.506,80	15.318,18
12.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	3,75	805,85	986,68	3.021,19	3.700,05
12.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	123,72	74,60	91,36	9.229,51	11.303,06
12.8	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	3.307,63	89,21	109,26	295.073,67	361.391,65
12.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	257,91	48,00	56,79	12.379,68	15.162,53
12.10	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	257,91	43,85	53,70	11.309,35	13.849,77
12.11	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	2,81	145,93	178,72	410,06	502,20
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>								
13.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	27,20	19,10	23,39	519,52	636,21
13.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	140,20	26,19	32,07	3.671,84	4.496,21
13.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,60	44,59	54,61	5.957,22	7.295,90
13.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	136,40	70,13	85,89	9.565,73	11.715,40
13.5	89710	RALO SECO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	18,83	23,06	75,32	92,24
13.6	89707	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	SINAPI	UN	13,00	49,13	60,17	638,69	782,21
13.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	8,99	256,32	313,82	2.304,32	2.822,14
13.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	14,72	238,07	291,56	3.504,39	4.291,76
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
14.1	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8.40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	2.127,37	2.605,39	12.764,22	15.632,34
14.2	C4986	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8.40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.482,86	3.040,76	4.965,72	6.081,52
14.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	396,26	485,30	396,26	485,30
14.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	88,57	108,47	354,28	433,88
14.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.453,51	3.004,81	2.453,51	3.004,81
14.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	11,33	13,88	113,30	138,80
						<b>26.237,03</b>	<b>32.132,07</b>		
						<b>95.159,81</b>	<b>116.631,70</b>		