



**Obra**  
Reforma da Piscina Municipal

**Bancos**  
SINAPI - 01/2022 - São Paulo  
CPOS - 02/2022 - São Paulo  
FDE - 01/2022 - São Paulo

**B.D.I.**  
22,47%

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

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>4.713,77</b>	<b>1,11 %</b>
1.1			Identificação									2.515,02	0,59 %
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	342,27	66,18	352,99	419,17	397,08	2.117,94	2.515,02	0,59 %
<b>1.2</b>			<b>Locação (Lanchonete, Telheiro, Quiosques, Fechamento Reservatório)</b>									<b>2.198,75</b>	<b>0,52 %</b>
1.2.1	02.10.020	CPOS	Locação de obra de edificação	m²	125	14,37	5,88	11,71	17,59	735,00	1.463,75	2.198,75	0,52 %
<b>2</b>			<b>VESTIÁRIO</b>									<b>121.679,73</b>	<b>28,76 %</b>
2.1			Demolição Platibanda/Beiral Vestiário									290,02	0,07 %
2.1.1	03.02.040	CPOS	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1	66,94	81,98	0,00	81,98	81,98	0,00	81,98	0,02 %
2.1.2	03.01.060	CPOS	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	m²	6,77	25,10	30,73	0,00	30,73	208,04	0,00	208,04	0,05 %
<b>2.2</b>			<b>Demolição Parte Interna</b>									<b>3.834,37</b>	<b>0,91 %</b>
2.2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	296,67	3,46	3,07	1,16	4,23	910,77	344,14	1.254,91	0,30 %
2.2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	57,15	23,66	20,97	8,00	28,97	1.198,43	457,20	1.655,63	0,39 %
2.2.3	04.11.020	CPOS	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	4	37,82	46,31	0,00	46,31	185,24	0,00	185,24	0,04 %
2.2.4	04.11.160	CPOS	Retirada de caixa de descarga de sobrepor ou acoplada	UN	4	19,16	23,46	0,00	23,46	93,84	0,00	93,84	0,02 %
2.2.5	03.01.020	CPOS	Demolição manual de concreto simples	m³	2,86	184,08	225,44	0,00	225,44	644,75	0,00	644,75	0,15 %
<b>2.3</b>			<b>Demolição Parte Externa</b>									<b>412,29</b>	<b>0,10 %</b>
2.3.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	97,47	3,46	3,07	1,16	4,23	299,23	113,06	412,29	0,10 %
<b>2.4</b>			<b>Alvenaria</b>									<b>4.378,55</b>	<b>1,04 %</b>
2.4.1	14.04.200	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	62,73	57,00	33,22	36,58	69,80	2.083,89	2.294,66	4.378,55	1,04 %
<b>2.5</b>			<b>Revestimento</b>									<b>29.611,92</b>	<b>7,00 %</b>
2.5.1	17.02.030	CPOS	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	519,6	5,15	4,78	1,52	6,30	2.483,68	789,80	3.273,48	0,77 %
2.5.2	17.02.140	CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	311,6	22,44	18,14	9,34	27,48	5.652,42	2.910,34	8.562,76	2,02 %
2.5.3	17.02.120	CPOS	Emboço comum	m²	208	18,37	13,16	9,33	22,49	2.737,28	1.940,64	4.677,92	1,11 %
2.5.4	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	208	51,42	17,91	45,06	62,97	3.725,28	9.372,48	13.097,76	3,10 %
<b>2.6</b>			<b>Hidraulica</b>									<b>4.931,54</b>	<b>1,17 %</b>
2.6.1	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,92	34,65	20,26	22,17	42,43	180,71	197,76	378,47	0,09 %
2.6.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,98	24,22	17,00	12,66	29,66	322,66	240,28	562,94	0,13 %
2.6.3	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,27	20,46	14,69	10,36	25,05	576,87	406,84	983,71	0,23 %
2.6.4	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	447,57	6,94	541,19	548,13	13,88	1.082,38	1.096,26	0,26 %
2.6.5	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	6,15	3,95	3,58	7,53	47,40	42,96	90,36	0,02 %
2.6.6	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	30,51	5,07	32,29	37,36	20,28	129,16	149,44	0,04 %
2.6.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	78,13	10,18	85,50	95,68	61,08	513,00	574,08	0,14 %
2.6.8	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	12,27	3,95	11,07	15,02	7,90	22,14	30,04	0,01 %
2.6.9	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	11,20	4,60	9,11	13,71	9,20	18,22	27,42	0,01 %
2.6.10	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	6,95	3,95	4,56	8,51	39,50	45,60	85,10	0,02 %
2.6.11	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23	8,05	5,94	3,91	9,85	136,62	89,93	226,55	0,05 %

2.6.12	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	8,54	5,94	4,51	10,45	11,88	9,02	20,90	0,00 %
2.6.13	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	9,62	6,90	4,88	11,78	48,30	34,16	82,46	0,02 %
2.6.14	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	16,42	8,24	11,86	20,10	32,96	47,44	80,40	0,02 %
2.6.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	17,10	6,90	14,04	20,94	62,10	126,36	188,46	0,04 %
2.6.16	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	23,50	7,92	20,86	28,78	23,76	62,58	86,34	0,02 %
2.6.17	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	11,23	7,92	5,83	13,75	7,92	5,83	13,75	0,00 %
2.6.18	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	13,39	9,21	7,18	16,39	18,42	14,36	32,78	0,01 %
2.6.19	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	22,67	10,96	16,80	27,76	87,68	134,40	222,08	0,05 %
<b>2.7</b>			<b>Esgoto</b>									<b>5.986,64</b>	<b>1,42 %</b>
2.7.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,49	64,94	34,10	45,43	79,53	630,50	840,00	1.470,50	0,35 %
2.7.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,45	33,97	17,51	24,09	41,60	200,48	275,84	476,32	0,11 %
2.7.3	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	9,04	22,81	13,82	14,11	27,93	124,93	127,55	252,48	0,06 %
2.7.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	45,33	11,52	43,99	55,51	115,20	439,90	555,10	0,13 %
2.7.5	16.08.028	FDE	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	2	559,21	458,78	226,08	684,86	917,56	452,16	1.369,72	0,32 %
2.7.6	89724	SINAPI	JOELHO 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	UN	8	11,67	4,60	9,69	14,29	36,80	77,52	114,32	0,03 %
2.7.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	9	8,11	4,60	5,33	9,93	41,40	47,97	89,37	0,02 %
2.7.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	12,85	5,97	9,76	15,73	59,70	97,60	157,30	0,04 %
2.7.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	27,82	11,52	22,55	34,07	69,12	135,30	204,42	0,05 %
2.7.10	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	27,75	11,52	22,46	33,98	80,64	157,22	237,86	0,06 %
2.7.11	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	13,68	6,44	10,31	16,75	12,88	20,62	33,50	0,01 %
2.7.12	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	2	14,05	6,44	10,76	17,20	12,88	21,52	34,40	0,01 %
2.7.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	53,97	15,20	50,89	66,09	76,00	254,45	330,45	0,08 %
2.7.14	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	53,97	15,20	50,89	66,09	152,00	508,90	660,90	0,16 %

<b>2.8</b>			<b>Piso</b>										<b>5.339,65</b>	<b>1,26 %</b>
2.8.1	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	1,15	139,24	30,74	139,78	170,52	35,35	160,74		196,09	0,05 %
2.8.2	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	2,86	411,26	74,16	429,51	503,67	212,09	1.228,40		1.440,49	0,34 %
2.8.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	57,15	51,25	8,93	53,83	62,76	510,34	3.076,39		3.586,73	0,85 %
2.8.4	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	12,51	7,60	2,33	6,97	9,30	29,14	87,20		116,34	0,03 %
<b>2.9</b>			<b>Louças, Metais e Acabamentos</b>										<b>9.448,53</b>	<b>2,23 %</b>
2.9.1	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	4	392,65	35,09	445,78	480,87	140,36	1.783,12		1.923,48	0,45 %
2.9.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	92,42	14,92	98,26	113,18	59,68	393,04		452,72	0,11 %
2.9.3	44.20.150	CPOS	Acabamento cromado para registro	UN	4	57,39	3,47	66,81	70,28	13,88	267,24		281,12	0,07 %
2.9.4	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	757,36	70,72	856,81	927,53	141,44	1.713,62		1.855,06	0,44 %
2.9.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, *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	4	357,61	48,01	389,95	437,96	192,04	1.559,80		1.751,84	0,41 %
2.9.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	59,22	3,19	69,33	72,52	12,76	277,32		290,08	0,07 %
2.9.7	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	54,29	10,55	55,93	66,48	42,20	223,72		265,92	0,06 %
2.9.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	55,40	10,55	57,29	67,84	42,20	229,16		271,36	0,06 %
2.9.9	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	3	641,51	48,38	737,27	785,65	145,14	2.211,81		2.356,95	0,56 %
<b>2.10</b>			<b>Portas</b>										<b>3.864,65</b>	<b>0,91 %</b>
2.10.1	24.02.070	CPOS	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	5,04	418,16	86,37	425,75	512,12	435,30	2.145,78		2.581,08	0,61 %
2.10.2	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	116,63	26,63	116,20	142,83	106,52	464,80		571,32	0,14 %
2.10.3	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	116,32	34,76	107,69	142,45	173,80	538,45		712,25	0,17 %
<b>2.11</b>			<b>Elétrica</b>										<b>3.794,03</b>	<b>0,90 %</b>
2.11.1	41.31.070	CPOS	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	8	279,24	15,39	326,59	341,98	123,12	2.612,72		2.735,84	0,65 %
2.11.2	41.02.580	CPOS	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	10	37,18	4,09	41,44	45,53	40,90	414,40		455,30	0,11 %
2.11.3	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	492,28	24,07	578,82	602,89	24,07	578,82		602,89	0,14 %
<b>2.12</b>			<b>Cobertura</b>										<b>14.157,25</b>	<b>3,35 %</b>
2.12.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	65,28	24,43	4,55	25,36	29,91	297,02	1.655,50		1.952,52	0,46 %
2.12.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	65,28	46,08	6,11	50,32	56,43	398,86	3.284,89		3.683,75	0,87 %
2.12.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,47	103,11	15,02	111,25	126,27	427,61	3.167,29		3.594,90	0,85 %
2.12.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,28	60,81	7,64	66,83	74,47	254,25	2.224,11		2.478,36	0,59 %
2.12.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	37,64	53,10	6,23	58,80	65,03	234,49	2.213,23		2.447,72	0,58 %
<b>2.13</b>			<b>Telheiro</b>										<b>22.379,97</b>	<b>5,29 %</b>
2.13.1	15.05.530	CPOS	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	m³	0,36	2.810,73	826,70	#####	3.442,30	297,61	941,61		1.239,22	0,29 %
2.13.2	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	274,75	15,32	0,61	18,15	18,76	167,59	4.986,72		5.154,31	1,22 %

2.13.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	45,91	46,08	6,11	50,32	56,43	280,51	2.310,19	2.590,70	0,61 %
2.13.4	22.03.070	CPOS	Forro em lâmina de PVC	m²	55,24	70,02	0,00	85,75	85,75	0,00	4.736,83	4.736,83	1,12 %
2.13.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,47	103,11	15,02	111,25	126,27	427,61	3.167,29	3.594,90	0,85 %
2.13.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,54	60,81	7,64	66,83	74,47	164,56	1.439,52	1.604,08	0,38 %
2.13.7	16.12.050	CPOS	Platibanda em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 100 mm	m²	16,9	167,17	18,14	186,59	204,73	306,56	3.153,37	3.459,93	0,82 %
<b>2.14</b>			<b>Pedras</b>									<b>656,56</b>	<b>0,16 %</b>
2.14.1	102258	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	1,68	319,11	154,71	236,10	390,81	259,91	396,65	656,56	0,16 %
<b>2.15</b>			<b>Pintura</b>									<b>12.593,76</b>	<b>2,98 %</b>
2.15.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	464,06	3,13	1,40	2,43	3,83	649,68	1.127,66	1.777,34	0,42 %
2.15.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	464,06	15,71	6,82	12,42	19,24	3.164,88	5.763,63	8.928,51	2,11 %
2.15.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	71,35	3,63	1,85	2,59	4,44	131,99	184,80	316,79	0,07 %
2.15.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	71,35	17,98	8,87	13,15	22,02	632,87	938,25	1.571,12	0,37 %
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTO PISCINA</b>									<b>87.794,97</b>	<b>20,75 %</b>
<b>3.1</b>			<b>Revestimento em Fibra</b>									<b>77.280,96</b>	<b>18,27 %</b>
3.1.1	0000004	Próprio	Revestimento de Piscina com Fibra	m²	632	99,85	58,17	64,11	122,28	36.763,44	40.517,52	77.280,96	18,27 %
<b>3.2</b>			<b>Bordas</b>									<b>10.514,01</b>	<b>2,49 %</b>
3.2.1	19.03.020	CPOS	Revestimento em pedra tipo arenito comum	m²	34,28	250,44	32,78	273,93	306,71	1.123,69	9.390,32	10.514,01	2,49 %
<b>4</b>			<b>FECHAMENTO RESERVATÓRIO</b>									<b>18.255,07</b>	<b>4,32 %</b>
<b>4.1</b>			<b>Viga Baldrame 20x30</b>									<b>4.313,92</b>	<b>1,02 %</b>
4.1.1	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,55	50,20	61,47	0,00	61,47	33,80	0,00	33,80	0,01 %
4.1.2	11.18.040	CPOS	Lastró de pedra britada	m³	0,055	139,24	30,74	139,78	170,52	1,69	7,68	9,37	0,00 %
4.1.3	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	172,53	11,25	2,62	11,15	13,77	452,02	1.923,71	2.375,73	0,56 %
4.1.4	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	99,79	13,16	2,62	13,49	16,11	261,44	1.346,17	1.607,61	0,38 %
4.1.5	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,55	426,70	122,97	399,60	522,57	67,63	219,78	287,41	0,07 %
<b>4.2</b>			<b>Brocas</b>									<b>504,30</b>	<b>0,12 %</b>
4.2.1	12.01.021	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	7,5	54,91	47,77	19,47	67,24	358,27	146,03	504,30	0,12 %
<b>4.3</b>			<b>Embasamento</b>									<b>261,05</b>	<b>0,06 %</b>
4.3.1	14.01.020	CPOS	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	0,26	819,83	376,15	627,89	1.004,04	97,79	163,26	261,05	0,06 %
<b>4.4</b>			<b>Impermeabilização</b>									<b>210,55</b>	<b>0,05 %</b>
4.4.1	32.17.010	CPOS	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,14	709,54	354,33	514,64	868,97	49,60	72,05	121,65	0,03 %
4.4.2	32.16.010	CPOS	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	4,55	15,96	8,19	11,35	19,54	37,26	51,64	88,90	0,02 %
<b>4.5</b>			<b>Pilar 14x20</b>									<b>6.469,72</b>	<b>1,53 %</b>
4.5.1	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura (Com reaproveitamento)	m²	6,75	222,50	68,08	204,41	272,49	459,54	1.379,76	1.839,30	0,43 %
4.5.2	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	237	11,25	2,62	11,15	13,77	620,94	2.642,55	3.263,49	0,77 %
4.5.3	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	74,47	13,16	2,62	13,49	16,11	195,11	1.004,60	1.199,71	0,28 %
4.5.4	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,32	426,70	122,97	399,60	522,57	39,35	127,87	167,22	0,04 %
<b>4.6</b>			<b>Cinta de Amarração</b>									<b>1.448,05</b>	<b>0,34 %</b>
4.6.1	14.04.210	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (Canaleta)	m²	1,82	69,82	36,08	49,42	85,50	65,66	89,95	155,61	0,04 %
4.6.2	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	86,27	11,25	2,62	11,15	13,77	226,02	961,91	1.187,93	0,28 %
4.6.3	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,2	426,70	122,97	399,60	522,57	24,59	79,92	104,51	0,02 %
<b>4.7</b>			<b>Alvenaria</b>									<b>1.333,80</b>	<b>0,32 %</b>
4.7.1	14.04.210	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	15,6	69,82	36,08	49,42	85,50	562,84	770,96	1.333,80	0,32 %
<b>4.8</b>			<b>Revestimento</b>									<b>1.429,56</b>	<b>0,34 %</b>
4.8.1	17.02.030	CPOS	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	42,32	5,15	4,78	1,52	6,30	202,28	64,33	266,61	0,06 %
4.8.2	17.02.140	CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	42,32	22,44	18,14	9,34	27,48	767,68	395,27	1.162,95	0,27 %
<b>4.9</b>			<b>Portão</b>									<b>1.386,48</b>	<b>0,33 %</b>
4.9.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,89	599,00	18,07	715,52	733,59	34,15	1.352,33	1.386,48	0,33 %
<b>4.10</b>			<b>Pintura</b>									<b>897,64</b>	<b>0,21 %</b>
4.10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	38,91	3,13	1,40	2,43	3,83	54,47	94,55	149,02	0,04 %
4.10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	38,91	15,71	6,82	12,42	19,24	265,36	483,26	748,62	0,18 %
<b>5</b>			<b>FECHAMENTO CASA DE BOMBA</b>									<b>14.811,97</b>	<b>3,50 %</b>
<b>5.1</b>			<b>Viga Baldrame 20x30</b>									<b>1.865,68</b>	<b>0,44 %</b>

Município de Ocaúçu  
CNPJ: 44.482.248/0001-01

5.1.1	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,27	50,20	61,47	0,00	61,47	16,59	0,00	16,59	0,00 %
5.1.2	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	0,02	139,24	30,74	139,78	170,52	0,61	2,80	3,41	0,00 %
5.1.3	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	74,33	11,25	2,62	11,15	13,77	194,74	828,78	1.023,52	0,24 %
5.1.4	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	43,25	13,16	2,62	13,49	16,11	113,31	583,44	696,75	0,16 %
5.1.5	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,24	426,70	122,97	399,60	522,57	29,51	95,90	125,41	0,03 %
<b>5.2</b>			<b>Bloco de Fundação 30x30x30</b>									<b>465,81</b>	<b>0,11 %</b>
5.2.1	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	32,69	11,25	2,62	11,15	13,77	85,64	364,50	450,14	0,11 %
5.2.2	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,03	426,70	122,97	399,60	522,57	3,68	11,99	15,67	0,00 %
<b>5.3</b>			<b>Brocas</b>									<b>403,44</b>	<b>0,10 %</b>
5.3.1	12.01.021	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	6	54,91	47,77	19,47	67,24	286,62	116,82	403,44	0,10 %
<b>5.4</b>			<b>Embasamento</b>									<b>90,36</b>	<b>0,02 %</b>
5.4.1	14.01.020	CPOS	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	0,09	819,83	376,15	627,89	1.004,04	33,85	56,51	90,36	0,02 %
<b>5.5</b>			<b>Impermeabilização</b>									<b>56,73</b>	<b>0,01 %</b>
5.5.1	32.17.010	CPOS	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,03	709,54	354,33	514,64	868,97	10,62	15,44	26,06	0,01 %
5.5.2	32.16.010	CPOS	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	1,57	15,96	8,19	11,35	19,54	12,85	17,82	30,67	0,01 %
<b>5.6</b>			<b>Pilar 14x20</b>									<b>3.826,53</b>	<b>0,90 %</b>
5.6.1	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	197,18	11,25	2,62	11,15	13,77	516,61	2.198,55	2.715,16	0,64 %
5.6.2	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	59,58	13,16	2,62	13,49	16,11	156,09	803,74	959,83	0,23 %
5.6.3	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,29	426,70	122,97	399,60	522,57	35,66	115,88	151,54	0,04 %
<b>5.7</b>			<b>Cinta de Amarração e Verga</b>									<b>1.608,39</b>	<b>0,38 %</b>
5.7.1	14.04.210	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (Canaleta)	m²	1,79	69,82	36,08	49,42	85,50	64,58	88,46	153,04	0,04 %
5.7.2	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	89,3	11,25	2,62	11,15	13,77	233,96	995,70	1.229,66	0,29 %
5.7.3	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,23	426,70	122,97	399,60	522,57	28,28	91,91	120,19	0,03 %
5.7.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	86,15	23,94	81,56	105,50	23,94	81,56	105,50	0,02 %
<b>5.8</b>			<b>Alvenaria</b>									<b>2.651,35</b>	<b>0,63 %</b>
5.8.1	14.04.210	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	31,01	69,82	36,08	49,42	85,50	1.118,84	1.532,51	2.651,35	0,63 %
<b>5.9</b>			<b>Revestimento</b>									<b>2.218,33</b>	<b>0,52 %</b>
5.9.1	17.02.030	CPOS	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	65,67	5,15	4,78	1,52	6,30	313,90	99,82	413,72	0,10 %
5.9.2	17.02.140	CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	65,67	22,44	18,14	9,34	27,48	1.191,25	613,36	1.804,61	0,43 %
<b>5.10</b>			<b>Porta 80x210</b>									<b>860,36</b>	<b>0,20 %</b>
5.10.1	24.02.070	CPOS	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	1,68	418,16	86,37	425,75	512,12	145,10	715,26	860,36	0,20 %
<b>5.11</b>			<b>Pintura</b>									<b>764,99</b>	<b>0,18 %</b>
5.11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	33,16	3,13	1,40	2,43	3,83	46,42	80,58	127,00	0,03 %
5.11.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	33,16	15,71	6,82	12,42	19,24	226,15	411,84	637,99	0,15 %
<b>6</b>			<b>LANCHONETE</b>									<b>49.426,43</b>	<b>11,68 %</b>
<b>6.1</b>			<b>Viga Baldrame</b>									<b>3.029,13</b>	<b>0,72 %</b>
6.1.1	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,38	50,20	61,47	0,00	61,47	23,35	0,00	23,35	0,01 %
6.1.2	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	0,03	139,24	30,74	139,78	170,52	0,92	4,19	5,11	0,00 %
6.1.3	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	119,82	11,25	2,62	11,15	13,77	313,92	1.336,00	1.649,92	0,39 %
6.1.4	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	71,52	13,16	2,62	13,49	16,11	187,38	964,80	1.152,18	0,27 %
6.1.5	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,38	426,70	122,97	399,60	522,57	46,72	151,85	198,57	0,05 %
<b>6.2</b>			<b>Brocas</b>									<b>672,40</b>	<b>0,16 %</b>
6.2.1	12.01.021	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	10	54,91	47,77	19,47	67,24	477,70	194,70	672,40	0,16 %
<b>6.3</b>			<b>Embasamento</b>									<b>471,89</b>	<b>0,11 %</b>
6.3.1	14.01.020	CPOS	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	0,47	819,83	376,15	627,89	1.004,04	176,79	295,10	471,89	0,11 %
<b>6.4</b>			<b>Impermeabilização</b>									<b>53,61</b>	<b>0,01 %</b>
6.4.1	32.17.010	CPOS	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,03	709,54	354,33	514,64	868,97	10,62	15,44	26,06	0,01 %
6.4.2	32.16.010	CPOS	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	1,41	15,96	8,19	11,35	19,54	11,54	16,01	27,55	0,01 %
<b>6.5</b>			<b>Pilar 20x25</b>									<b>4.306,52</b>	<b>1,02 %</b>
6.5.1	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	200,97	11,25	2,62	11,15	13,77	526,54	2.240,81	2.767,35	0,65 %
6.5.2	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	78,35	13,16	2,62	13,49	16,11	205,27	1.056,94	1.262,21	0,30 %
6.5.3	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,53	426,70	122,97	399,60	522,57	65,17	211,79	276,96	0,07 %
<b>6.6</b>			<b>Acréscimo Pilar 20x20</b>									<b>366,00</b>	<b>0,09 %</b>
6.6.1	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	17,06	11,25	2,62	11,15	13,77	44,69	190,22	234,91	0,06 %
6.6.2	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	6,84	13,16	2,62	13,49	16,11	17,92	92,27	110,19	0,03 %
6.6.3	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,04	426,70	122,97	399,60	522,57	4,91	15,99	20,90	0,00 %
<b>6.7</b>			<b>Acréscimo Pilar 20x25</b>									<b>903,04</b>	<b>0,21 %</b>
6.7.1	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	51,19	11,25	2,62	11,15	13,77	134,11	570,77	704,88	0,17 %

Município de Ocaçu  
CNPJ: 44.482.248/0001-01

6.7.2	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	7,76	13,16	2,62	13,49	16,11	20,33	104,68	125,01	0,03 %
6.7.3	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,14	426,70	122,97	399,60	522,57	17,21	55,94	73,15	0,02 %
<b>6.8</b>			<b>Viga 10x25</b>									<b>1.477,56</b>	<b>0,35 %</b>
6.8.1	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	75,84	11,25	2,62	11,15	13,77	198,70	845,61	1.044,31	0,25 %
6.8.2	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	23,65	13,16	2,62	13,49	16,11	61,96	319,04	381,00	0,09 %
6.8.3	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,1	426,70	122,97	399,60	522,57	12,29	39,96	52,25	0,01 %
<b>6.9</b>			<b>Cinta de Amarração</b>									<b>2.212,86</b>	<b>0,52 %</b>
6.9.1	14.04.200	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	2,79	57,00	33,22	36,58	69,80	92,68	102,06	194,74	0,05 %
6.9.2	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	139,35	11,25	2,62	11,15	13,77	365,09	1.553,75	1.918,84	0,45 %
6.9.3	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,19	426,70	122,97	399,60	522,57	23,36	75,92	99,28	0,02 %
<b>6.10</b>			<b>Alvenaria</b>									<b>2.979,06</b>	<b>0,70 %</b>
6.10.1	14.04.200	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	42,68	57,00	33,22	36,58	69,80	1.417,82	1.561,24	2.979,06	0,70 %
<b>6.11</b>			<b>Revestimento</b>									<b>3.898,21</b>	<b>0,92 %</b>
6.11.1	17.02.030	CPOS	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	115,4	5,15	4,78	1,52	6,30	551,61	175,41	727,02	0,17 %
6.11.2	17.02.140	CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	115,4	22,44	18,14	9,34	27,48	2.093,35	1.077,84	3.171,19	0,75 %
<b>6.12</b>			<b>Piso</b>									<b>2.966,93</b>	<b>0,70 %</b>
6.12.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	27,52	3,47	2,91	1,33	4,24	80,08	36,60	116,68	0,03 %
6.12.2	11.18.040	CPOS	Lastró de pedra britada	m³	0,55	139,24	30,74	139,78	170,52	16,90	76,88	93,78	0,02 %
6.12.3	11.01.130	CPOS	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	1,38	376,03	0,00	460,52	460,52	0,00	635,51	635,51	0,15 %
6.12.4	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	27,52	52,41	9,41	54,77	64,18	258,96	1.507,27	1.766,23	0,42 %
6.12.4	11.16.020	CPOS	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,38	70,53	86,37	0,00	86,37	119,19	0,00	119,19	0,03 %
6.12.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	22,2	8,67	2,42	8,19	10,61	53,72	181,82	235,54	0,06 %
<b>6.13</b>			<b>Cobertura</b>									<b>15.899,09</b>	<b>3,76 %</b>
6.13.1	15.01.310	CPOS	Estrutura em terças para telhas de barro	m²	76,13	93,37	29,48	84,87	114,35	2.244,31	6.461,15	8.705,46	2,06 %
6.13.2	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	76,13	42,84	8,41	44,05	52,46	640,25	3.353,52	3.993,77	0,94 %
6.13.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	13,9	103,11	15,02	111,25	126,27	208,77	1.546,38	1.755,15	0,41 %
6.13.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	19,4	60,81	7,64	66,83	74,47	148,21	1.296,50	1.444,71	0,34 %
<b>6.14</b>			<b>Porta</b>									<b>1.695,67</b>	<b>0,40 %</b>
6.14.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	3,15	439,55	9,81	528,50	538,31	30,90	1.664,77	1.695,67	0,40 %
<b>6.15</b>			<b>Forro</b>									<b>2.359,84</b>	<b>0,56 %</b>
6.15.1	22.03.070	CPOS	Forro em lâmina de PVC	m²	27,52	70,02	0,00	85,75	85,75	0,00	2.359,84	2.359,84	0,56 %
<b>6.16</b>			<b>Pintura</b>									<b>2.427,87</b>	<b>0,57 %</b>
6.16.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	105,24	3,13	1,40	2,43	3,83	147,33	255,73	403,06	0,10 %
6.16.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	105,24	15,71	6,82	12,42	19,24	717,73	1.307,08	2.024,81	0,48 %
<b>6.17</b>			<b>Eletrica</b>									<b>962,42</b>	<b>0,23 %</b>
6.17.1	41.20.080	CPOS	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	2	9,92	4,09	8,05	12,14	8,18	16,10	24,28	0,01 %
6.17.2	41.02.580	CPOS	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	2	37,18	4,09	41,44	45,53	8,18	82,88	91,06	0,02 %
6.17.3	40.07.010	CPOS	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	8	13,93	12,82	4,24	17,06	102,56	33,92	136,48	0,03 %
6.17.4	38.19.030	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	13,68	15,56	15,39	3,66	19,05	210,53	50,07	260,60	0,06 %
6.17.5	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3	48,53	21,41	38,02	59,43	64,23	114,06	178,29	0,04 %
6.17.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	44,13	21,41	32,63	54,04	85,64	130,52	216,16	0,05 %
6.17.7	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	UN	1	45,36	20,57	34,98	55,55	20,57	34,98	55,55	0,01 %
<b>6.18</b>			<b>Pedra</b>									<b>2.744,33</b>	<b>0,65 %</b>
6.18.1	44.04.030	CPOS	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m²	4,97	450,87	29,48	522,70	552,18	146,51	2.597,82	2.744,33	0,65 %
<b>7</b>			<b>QUIOSQUES</b>									<b>19.416,25</b>	<b>4,59 %</b>
<b>7.1</b>			<b>Pilar de Madeira Roliça</b>									<b>2.194,20</b>	<b>0,52 %</b>
7.1.1	00000005	Próprio	Pilar Roliço em Madeira - Diâmetro 16cm	M	41,4	43,28	0,00	53,00	53,00	0,00	2.194,20	2.194,20	0,52 %
<b>7.2</b>			<b>Estrutura Telhado</b>									<b>7.536,50</b>	<b>1,78 %</b>
7.2.1	00000006	Próprio	Estrutura de Cobertura em Eucalipto Tratado (Toras com Diâmetro 12cm)	m²	48,84	126,00	0,00	154,31	154,31	0,00	7.536,50	7.536,50	1,78 %

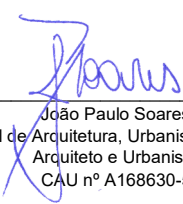
<b>7.3</b>			<b>Cobertura</b>										<b>4.174,43</b>	<b>0,99 %</b>
7.3.1	94198	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	48,84	46,41	11,62	45,21	56,83	567,52	2.208,05	2.775,57	0,66 %	
7.3.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,3	27,01	9,92	23,15	33,07	419,61	979,25	1.398,86	0,33 %	
<b>7.4</b>			<b>Bancos</b>										<b>5.511,12</b>	<b>1,30 %</b>
7.4.1	00000007	Próprio	Conjunto 4 Bancos e Mesa Pré Fabricada	UN	6	750,00	0,00	918,52	918,52	0,00	5.511,12	5.511,12	1,30 %	
<b>8</b>			<b>ENTORNO DA PISCINA</b>										<b>81.866,92</b>	<b>19,35 %</b>
<b>8.1</b>			<b>Mureta dos Canteiros</b>										<b>26.694,35</b>	<b>6,31 %</b>
8.1.1	03.01.020	CPOS	Demolição manual de concreto simples (126,06m²)	m³	7,56	184,08	225,44	0,00	225,44	1.704,32	0,00	1.704,32	0,40 %	
8.1.2	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	1,61	50,20	61,47	0,00	61,47	98,96	0,00	98,96	0,02 %	
8.1.3	12.01.021	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	70,5	54,91	47,77	19,47	67,24	3.367,78	1.372,64	4.740,42	1,12 %	
8.1.4	14.10.101	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C (Canaleta)	m²	32,03	58,16	33,22	38,00	71,22	1.064,03	1.217,14	2.281,17	0,54 %	
8.1.5	14.10.101	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m²	16,02	58,16	33,22	38,00	71,22	532,18	608,76	1.140,94	0,27 %	
8.1.6	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	2,48	426,70	122,97	399,60	522,57	304,96	991,01	1.295,97	0,31 %	
8.1.7	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	356,45	11,25	2,62	11,15	13,77	933,89	3.974,42	4.908,31	1,16 %	
8.1.8	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	443,91	13,16	2,62	13,49	16,11	1.163,04	5.988,35	7.151,39	1,69 %	
8.1.9	17.02.030	CPOS	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	72,06	5,15	4,78	1,52	6,30	344,44	109,53	453,97	0,11 %	
8.1.10	17.02.140	CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	72,06	22,44	18,14	9,34	27,48	1.307,16	673,04	1.980,20	0,47 %	
8.1.11	32.16.010	CPOS	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	48,04	15,96	8,19	11,35	19,54	393,44	545,26	938,70	0,22 %	
<b>8.2</b>			<b>Paisagismo</b>										<b>1.635,59</b>	<b>0,39 %</b>
8.2.1	34.02.020	CPOS	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	115,59	11,56	3,44	10,71	14,15	397,62	1.237,97	1.635,59	0,39 %	
<b>8.3</b>			<b>Pintura Piso</b>										<b>23.030,18</b>	<b>5,44 %</b>
8.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	933,53	20,15	10,31	14,36	24,67	9.624,69	13.405,49	23.030,18	5,44 %	
<b>8.4</b>			<b>Pintura Paredes</b>										<b>12.978,71</b>	<b>3,07 %</b>
8.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	562,58	3,13	1,40	2,43	3,83	787,61	1.367,07	2.154,68	0,51 %	
8.4.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	562,58	15,71	6,82	12,42	19,24	3.836,79	6.987,24	10.824,03	2,56 %	
<b>8.5</b>			<b>Pergolado Entrada</b>										<b>5.074,39</b>	<b>1,20 %</b>
8.5.1	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	15,3	270,81	27,81	303,85	331,66	425,49	4.648,90	5.074,39	1,20 %	
<b>8.6</b>			<b>Guarda Corpo</b>										<b>7.832,09</b>	<b>1,85 %</b>
8.6.1	34.05.360	CPOS	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	29,37	217,75	101,76	164,91	266,67	2.988,69	4.843,40	7.832,09	1,85 %	
<b>8.7</b>			<b>Porta</b>										<b>4.621,61</b>	<b>1,09 %</b>
8.7.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	6,3	599,00	18,07	715,52	733,59	113,84	4.507,77	4.621,61	1,09 %	
<b>9</b>			<b>DUCHA</b>										<b>10.295,55</b>	<b>2,43 %</b>
<b>9.1</b>			<b>Viga Baldrame 25x30</b>										<b>966,59</b>	<b>0,23 %</b>
9.1.1	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,15	50,20	61,47	0,00	61,47	9,22	0,00	9,22	0,00 %	
9.1.2	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	0,01	139,24	30,74	139,78	170,52	0,30	1,40	1,70	0,00 %	
9.1.3	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	37,92	11,25	2,62	11,15	13,77	99,35	422,80	522,15	0,12 %	
9.1.4	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	26,91	13,16	2,62	13,49	16,11	70,50	363,02	433,52	0,10 %	
<b>9.2</b>			<b>Brocas</b>										<b>268,96</b>	<b>0,06 %</b>
9.2.1	12.01.021	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	4	54,91	47,77	19,47	67,24	191,08	77,88	268,96	0,06 %	
<b>9.3</b>			<b>Impermeabilização</b>										<b>34,95</b>	<b>0,01 %</b>
9.3.1	32.17.010	CPOS	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,02	709,54	354,33	514,64	868,97	7,08	10,29	17,37	0,00 %	
9.3.2	32.16.010	CPOS	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	0,9	15,96	8,19	11,35	19,54	7,37	10,21	17,58	0,00 %	
<b>9.4</b>			<b>Pilar 14x20</b>										<b>2.059,86</b>	<b>0,49 %</b>
9.4.1	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	104,28	11,25	2,62	11,15	13,77	273,21	1.162,72	1.435,93	0,34 %	
9.4.2	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	33,54	13,16	2,62	13,49	16,11	87,87	452,45	540,32	0,13 %	
9.4.3	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,16	426,70	122,97	399,60	522,57	19,67	63,94	83,61	0,02 %	
<b>9.5</b>			<b>Cinta de Amarração</b>										<b>321,39</b>	<b>0,08 %</b>
9.5.1	14.04.210	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (canaleta)	m²	0,4	69,82	36,08	49,42	85,50	14,43	19,77	34,20	0,01 %	
9.5.2	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	18,96	11,25	2,62	11,15	13,77	49,67	211,40	261,07	0,06 %	
9.5.3	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,05	426,70	122,97	399,60	522,57	6,14	19,98	26,12	0,01 %	
<b>9.6</b>			<b>Alvenaria</b>										<b>436,05</b>	<b>0,10 %</b>
9.6.1	14.04.210	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	5,1	69,82	36,08	49,42	85,50	184,00	252,05	436,05	0,10 %	

<b>9.7</b>			<b>Revestimento</b>										<b>3.638,47</b>	<b>0,86 %</b>
9.7.1	17.02.030	CPOS	Chapisco 1:4 com areia grossa	m <sup>2</sup>	12,87	5,15	4,78	1,52	6,30	61,51	19,57		81,08	0,02 %
9.7.2	17.02.120	CPOS	Emboço comum	m <sup>2</sup>	12,87	18,37	13,16	9,33	22,49	169,36	120,08		289,44	0,07 %
9.7.3	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	12,87	207,34	35,63	218,29	253,92	458,55	2.809,40		3.267,95	0,77 %
<b>9.8</b>			<b>Piso</b>										<b>1.524,28</b>	<b>0,36 %</b>
9.8.1	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	0,11	139,24	30,74	139,78	170,52	3,38	15,37		18,75	0,00 %
9.8.2	11.01.130	CPOS	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	0,32	376,03	0,00	460,52	460,52	0,00	147,36		147,36	0,03 %
9.8.3	11.16.020	CPOS	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	0,32	70,53	86,37	0,00	86,37	27,63	0,00		27,63	0,01 %
9.8.4	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	5,24	207,34	35,63	218,29	253,92	186,70	1.143,84		1.330,54	0,31 %
<b>9.9</b>			<b>Hidraulica</b>										<b>1.045,00</b>	<b>0,25 %</b>
9.9.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,62	24,22	17,00	12,66	29,66	282,54	210,40		492,94	0,12 %
9.9.2	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,53	20,46	14,69	10,36	25,05	95,92	67,65		163,57	0,04 %
9.9.3	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	30,51	5,07	32,29	37,36	20,28	129,16		149,44	0,04 %
9.9.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	17,10	6,90	14,04	20,94	27,60	56,16		83,76	0,02 %
9.9.5	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	8,05	5,94	3,91	9,85	23,76	15,64		39,40	0,01 %
9.9.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	13,39	9,21	7,18	16,39	27,63	21,54		49,17	0,01 %
9.9.7	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	6,95	3,95	4,56	8,51	7,90	9,12		17,02	0,00 %
9.9.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	9,62	6,90	4,88	11,78	13,80	9,76		23,56	0,01 %
9.9.9	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	10,68	6,90	6,17	13,07	13,80	12,34		26,14	0,01 %
<b>10</b>			<b>ENTRADA</b>										<b>14.757,36</b>	<b>3,49 %</b>
<b>10.1</b>			<b>Piso</b>										<b>11.991,18</b>	<b>2,83 %</b>
10.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	296,3	3,47	2,91	1,33	4,24	862,23	394,08		1.256,31	0,30 %
10.1.2	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	5,93	139,24	30,74	139,78	170,52	182,28	828,90		1.011,18	0,24 %
10.1.3	11.01.130	CPOS	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	17,78	376,03	0,00	460,52	460,52	0,00	8.188,04		8.188,04	1,94 %
10.1.4	11.16.020	CPOS	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	17,78	70,53	86,37	0,00	86,37	1.535,65	0,00		1.535,65	0,36 %
<b>10.2</b>			<b>Paisagismo</b>										<b>2.766,18</b>	<b>0,65 %</b>
10.2.1	34.02.020	CPOS	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m <sup>2</sup>	195,49	11,56	3,44	10,71	14,15	672,48	2.093,70		2.766,18	0,65 %

Totais -> **423.018,02**

**132.389,5** **290.628,5**  
**2** **0**

**Total sem BDI 345.462,45**  
**Total do BDI 77.555,57**  
**Total Geral 423.018,02**

  
João Paulo Soares  
Secretario Municipal de Arquitetura, Urbanismo, Habitação e Projetos  
Arquiteto e Urbanista  
CAU nº A168630-5