

Obra: Infraestrutura do entorno do monumento do Cristo Acolhedor							
Município: Sobradinho-RS.				Encargos Sociais= 72,41%			
Endereço: Acesso Cristo Acolhedor, Granja do Silêncio - Sobradinho / RS.				BDI= 21,00%			
Planilha Orçamentária							
ITEM	Cód. Sinapi - mês de Novembro NOV/2023	DISCRIMAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0		MURO DE CONTENÇÃO FUNDOS					R\$ 115.648,31
1.1		FUNDAÇÕES					
1.1.1	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	m	70,00	62,48	75,60	5.292,00
1.1.2	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	8,00	15,26	18,46	147,68
1.1.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	Kg	265,65	9,16	11,08	2.943,40
1.1.4	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m3	7,08	44,77	54,17	383,52
1.1.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	11,20	71,40	86,39	967,57
1.1.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	74,40	16,79	20,32	1.511,81
1.1.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	133,00	12,87	15,57	2.070,81
1.1.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	7,08	650,58	787,20	5.573,38
1.1.9	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m3	3,00	116,06	140,43	421,29
1.1.10	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	25,80	60,85	73,63	1.899,65
1.1.11	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	40,92	16,79	20,32	831,49
1.1.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	140,60	12,87	15,57	2.189,14
1.1.13	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	3,00	650,58	787,20	2.361,60
		TOTAL DE FUNDAÇÕES					26.593,35
1.2		ESTRUTURA					
1.2.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m2	35,00	114,13	138,10	4.833,50
1.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	m2	84,00	13,66	16,53	1.388,52
1.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,00	11,24	13,60	204,00
1.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	392,70	9,49	11,48	4.508,20
1.2.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	6,00	886,05	1.072,12	6.432,72
1.2.6	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	135,08	40,42	48,91	6.606,76
1.2.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	109,02	12,51	15,14	1.650,56
		TOTAL DE ESTRUTURA					25.624,26
1.3		ALVENARIAS					
1.3.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	111,80	113,45	137,27	15.346,79
1.3.2	COTAÇÃO 1	CHAPIM/CAPA DE MURO RETO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L = 25 CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6	m	45,40	75,50	91,36	4.147,74
		TOTAL DE ALVENARIAS					19.494,53
1.4		DRENAGEM					
1.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	90,00	44,77	54,17	4.875,30
1.4.2	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	m	45,40	131,04	158,56	7.198,62
		TOTAL DE DRENAGEM					12.073,92
1.5		REVESTIMENTO PILARES					
1.5.1	103326	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	32,20	4,46	5,40	173,88
1.5.2	87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	32,20	34,84	42,16	1.357,55
1.5.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	32,20	23,96	28,99	933,48
		TOTAL DE REVESTIMENTO PILARES					2.464,91

<b>1.6</b>		<b>GRADIL</b>					
1.6.1	COTAÇÃO 2	GRADIL EM FERRO FIXADO SOBRE MURO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8 MM, 1,10M DE ALTURA, MONTANTES DE 50X50CM ESPAÇADOS A CADA 1,20M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m2	46,86	410,00	496,10	23.247,25
		<b>TOTAL DE GRADIL</b>					<b>23.247,25</b>
<b>1.7</b>		<b>PINTURA</b>					
1.7.1	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	93,78	11,64	14,08	1.320,42
1.7.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m2	93,78	42,56	51,50	4.829,67
		<b>TOTAL DE PINTURA</b>					<b>6.150,09</b>
<b>2.0</b>		<b>MURO DE CONTENÇÃO TALUDE</b>					<b>R\$ 90.881,04</b>
<b>2.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					
2.1.1	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE. AF_01/2020_PA	m	123,00	84,93	102,77	12.640,71
2.1.2	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	16,00	15,26	18,46	295,36
2.1.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	Kg	530,00	9,16	11,08	5.872,40
2.1.4	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	10,80	44,77	54,17	585,04
2.1.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	19,80	71,40	86,39	1.710,52
2.1.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	115,32	16,79	20,32	2.343,30
2.1.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	156,00	12,87	15,57	2.428,92
2.1.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	10,80	650,58	787,20	8.501,76
2.1.9	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	4,95	116,06	140,43	695,13
2.1.10	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	25,55	60,85	73,63	1.881,25
2.1.11	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	78,15	16,79	20,32	1.588,01
2.1.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	214,60	12,87	15,57	3.341,32
2.1.13	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	4,95	650,58	787,20	3.896,64
		<b>TOTAL DE FUNDAÇÕES</b>					<b>45.780,36</b>
<b>2.2</b>		<b>ESTRUTURA</b>					
2.2.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m2	14,40	114,13	138,10	1.988,64
2.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	m2	40,92	13,66	16,53	676,41
2.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	88,80	11,24	13,60	1.207,68
2.2.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	2,88	886,05	1.072,12	3.087,71
2.2.5	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	91,58	40,42	48,91	4.479,18
2.2.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	67,11	12,51	15,14	1.016,05
		<b>TOTAL DE ESTRUTURA</b>					<b>12.455,66</b>
<b>2.3</b>		<b>ALVENARIAS</b>					
2.3.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	91,58	113,45	137,27	12.571,19
		<b>TOTAL DE ALVENARIAS</b>					<b>12.571,19</b>
<b>2.4</b>		<b>DRENAGEM MURO</b>					
2.4.1	103320	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	101,42	44,77	54,17	5.493,92
2.4.2	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	m	85,00	131,04	158,56	13.477,60
		<b>TOTAL DE DRENAGEM MURO</b>					<b>18.971,52</b>
<b>2.5</b>		<b>REVESTIMENTO PILARES</b>					
2.5.1	103326	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	14,40	4,46	5,40	77,76
2.5.2	87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	14,40	34,84	42,16	607,10
2.5.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	14,40	23,96	28,99	417,46
		<b>TOTAL DE REVESTIMENTO PILARES</b>					<b>1.102,32</b>
<b>3</b>		<b>ESCADARIA</b>					<b>R\$ 97.847,33</b>
<b>3.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					

3.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m3	5,12	44,77	54,17	277,35
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	12,8	124,75	150,95	1.932,16
3.1.3	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09	m2	15,50	112,91	136,62	2.117,61
3.1.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	201,60	14,49	17,53	3.534,05
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	60,40	13,66	16,53	998,41
3.1.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	129,50	11,24	13,60	1.761,20
3.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m3	5,12	657,58	795,67	4.073,83
3.1.8	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m3	2,11	624,43	755,56	1.594,23
		<b>TOTAL DE FUNDAÇÕES</b>					<b>16.288,84</b>
<b>3.2</b>		<b>ESTRUTURA</b>					
3.2.1	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09	m2	10,80	112,91	136,62	1.475,50
3.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,40	13,66	16,53	254,56
3.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	28,80	11,24	13,60	391,68
3.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m3	0,65	624,43	755,56	491,11
3.2.5	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	28,65	133,01	160,94	4.610,93
3.2.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m3	5,35	624,51	755,66	4.042,78
3.2.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	90,00	13,66	16,53	1.487,70
3.2.8	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	187,90	12,51	15,14	2.844,81
3.2.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	28,10	11,24	13,60	382,16
3.2.10	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	m2	31,39	127,84	154,69	4.855,72
3.2.11	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Kg	181,40	18,96	22,94	4.161,32
3.2.12	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Kg	226,00	15,68	18,97	4.287,22
3.2.13	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m3	13,81	680,24	823,09	11.366,87
3.2.14	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF_11/2020 PA	m2	9,90	171,89	207,99	2.059,10
		<b>TOTAL DE ESTRUTURA</b>					<b>42.711,46</b>
<b>3.3</b>		<b>ALVENARIAS</b>					
3.3.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	17,18	87,53	105,91	1.819,53
		<b>TOTAL DE ALVENARIAS</b>					<b>1.819,53</b>
<b>3.4</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					
3.4.1	103326	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	104,26	4,46	5,40	563,00
3.4.2	87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	104,26	34,84	42,16	4.395,60
3.4.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	104,26	23,96	28,99	3.022,50
		<b>TOTAL DE REVESTIMENTOS</b>					<b>7.981,10</b>
<b>3.5</b>		<b>METAIS</b>					
3.5.1	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULAREDE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	33,36	419,33	507,39	16.926,53
3.5.2	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	m	63,36	86,47	104,63	6.629,36
		<b>TOTAL DE METAIS</b>					<b>23.555,89</b>
<b>3.6</b>		<b>PINTURA</b>					
3.6.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	17,18	3,51	4,25	73,02
3.6.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	17,18	12,52	15,15	260,28
3.6.3	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	78,64	11,64	14,08	1.107,25

3.6.4	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA.(02 DEMÃOS). AF_ 01/2020 PE	m2	78,64	42,56	51,50	4.049,96
		<b>TOTAL DE PINTURA</b>					<b>5.490,50</b>
<b>4.0</b>		<b>PRAÇA PUBLICA NO ENTORNO DO MONUMENTO DO CRISTO ACOLHEDOR</b>				<b>R\$</b>	<b>230.911,43</b>
<b>4.1</b>		<b>PLANTIO DE GRAMA</b>					
4.1.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 05/2022	m2	382,63	28,85	34,91	13.357,61
		<b>TOTAL DE PLANTIO DE GRAMA</b>					<b>13.357,61</b>
<b>4.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
4.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	m3	13,40	652,97	790,09	10.587,21
4.2.2	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m2	306,76	12,31	14,90	4.570,72
4.2.3	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_ 09/2017	m2	190,77	39,14	47,36	9.034,87
4.2.4	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_ 06/2016 P	m	35,44	52,08	63,02	2.233,43
4.2.5	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_ 10/2022	m2	852,12	58,97	71,35	60.798,76
4.2.6	COMPOSIÇÃO 1	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASALTO DE ACABAMENTO LEVIGADO, ACABAMENTO LATERAL SERRADO, TONALIDADE CINZA, 41X41CM, ESPESURA 2CM	m2	115,99	226,27	273,79	31.756,90
		<b>TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>118.981,89</b>
<b>4.3</b>		<b>PROTETOR DE ARVORE/BANCO DE CONCRETO</b>					
4.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	m3	1,05	535,34	647,76	680,15
4.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m2	4,88	60,85	73,63	359,31
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	Kg	13,02	13,66	16,53	215,22
4.3.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	Kg	38,22	13,14	15,90	607,70
4.3.5	100758	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m3	2,85	886,05	1.072,12	3.055,54
4.3.6	103326	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m2	9,55	4,46	5,40	51,57
4.3.7	87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m2	9,55	34,84	42,16	402,63
4.3.8	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m2	9,55	23,96	28,99	276,85
4.3.9	103320	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09 /2023	m2	1,88	49,75	60,20	113,18
		<b>TOTAL DE PROTETOR DE ARVORE/BANCO DE CONCRETO</b>					<b>5.762,15</b>
<b>4.4</b>		<b>FLOREIRAS</b>					
4.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	m3	1,66	535,34	647,76	1.075,28
4.4.2	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	m2	14,50	110,04	133,15	1.930,68
4.4.3	93187	CINTA DE AMARRAÇÃO MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_ 03/2016	m	28,00	68,18	82,50	2.310,00
4.4.4	103326	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m2	14,50	4,46	5,40	78,30
4.4.5	87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m2	14,50	34,84	42,16	611,32
4.4.6	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m2	14,50	23,96	28,99	420,36
4.4.7	103320	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09 /2023	m2	7,00	49,75	60,20	421,40
		<b>TOTAL DE FLOREIRAS</b>					<b>6.847,33</b>
<b>4.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
4.5.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_ 06/2017	m3	0,90	137,66	166,57	149,91
4.5.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	m3	0,90	751,50	909,32	818,39
4.5.3	COTAÇÃO 3	Poste reto, em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro 76mm, galvanizado a fogo, com pintura epóxi (cor a definir), com sapata, com chumbadores, soldados e gabaritados conforme furação da sapata do poste. Luminária decorativa com 04 colunas em alumínio, chapéu plano em alumínio repuxado, proteção em policarbonato prismatizado injetado, resistente a impactos, pintura epóxi (cor a definir), nas dimensões de 410x800mm, equipada com módulo LED, potência nominal de 36W, fluxo luminoso de 6000 lumens, ângulo de abertura 120 graus, temperatura de cor 6000K, vida útil de 50.000 horas, conforme LM80, protetor de surto Classe II, 12kA/10kV, com terminal de aterramento.	Un	15,00	2.017,00	2.440,57	36.608,55

4.5.4	COTAÇÃO 4	Haste terra em cobre 1/2"x1200mm, com conector	Un	15,00	45,00	54,45	816,75
4.5.5	COTAÇÃO 5	Refletor led 200w, IP 66, Fluxo luminoso 18000lm, temperatura cor 6500k	Un	2,00	340,32	411,79	823,58
4.5.6	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	Un	11,00	153,72	186,00	2.046,00
4.5.7	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	m	190,00	3,61	4,37	830,30
4.5.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	380,00	6,73	8,14	3.093,20
4.5.9	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	40,00	10,12	12,25	490,00
4.5.10	COTAÇÃO 6	Quadro de comando automatico em caixa metálica com disjuntor de proteção 1x30A e fotocélula 1000W	Un	2,00	490,00	592,90	1.185,80
		<b>TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>46.862,48</b>
<b>4.6</b>		<b>METAIS</b>					
4.6.1	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULAREDE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	60,00	419,33	507,39	30.443,40
		<b>TOTAL DE METAIS</b>					<b>30.443,40</b>
<b>4.7</b>		<b>PINTURA</b>					
4.7.1	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	132,00	11,64	14,08	1.858,56
4.7.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m2	132,00	42,56	51,50	6.798,00
		<b>TOTAL DE METAIS</b>					<b>8.656,56</b>
<b>5.0</b>		<b>CAPELA</b>					<b>R\$ 141.758,14</b>
<b>5.1</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
5.1.1	103320	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	20,90	49,75	60,20	1.258,18
		<b>TOTAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>1.258,18</b>
<b>5.2</b>		<b>PISO</b>					
5.2.1	87700	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 6CM. AF_07/2021	m2	102,50	51,52	62,34	6.389,85
5.2.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	39,28	14,97	18,11	711,36
5.2.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	m2	99,94	125,75	152,16	15.206,87
5.2.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m2	2,17	515,40	623,63	1.353,28
		<b>TOTAL DE PISO</b>					<b>23.661,36</b>
<b>5.3</b>		<b>ALVENARIAS</b>					
5.3.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	84,48	83,15	100,61	8.499,53
5.3.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	16,00	67,54	81,72	1.307,52
		<b>TOTAL DE ALVENARIAS</b>					<b>9.807,05</b>
<b>5.4</b>		<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>					
5.4.1	103326	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	127,32	4,46	5,40	687,53
5.4.2	87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	127,32	34,84	42,16	5.367,81
5.4.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	127,32	23,96	28,99	3.691,01
		<b>TOTAL DE REVESTIMENTO INTERNO</b>					<b>9.746,35</b>
<b>5.5</b>		<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>					
5.5.1	103326	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	116,20	4,46	5,40	627,48
5.5.2	87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	116,20	34,84	42,16	4.898,99
5.5.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	116,20	23,96	28,99	3.368,64
5.5.4	COMPOSIÇÃO 2	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA COM MOSAICO DE PEDRA SÃO TOME OU SIMILAR	m2	6,30	273,32	330,72	2.083,54
		<b>TOTAL DE REVESTIMENTO EXTERNO</b>					<b>10.978,65</b>
<b>5.6</b>		<b>PINTURA</b>					
5.6.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	243,52	3,51	4,25	1.034,96
5.6.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	243,52	12,52	15,15	3.689,33
		<b>TOTAL DE PINTURA</b>					<b>4.724,29</b>
<b>5.7</b>		<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>					

5.7.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m2	20,52	730,37	883,75	18.134,55
5.7.2	COTAÇÃO 7	ESQUADRIA TIPO "STRUCTURAL GLAZING" PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ ESP.10MM.	m2	25,24	1.500,00	1.815,00	45.810,60
5.7.3	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	un	2,00	161,16	195,00	390,00
5.7.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M	m	7,50	122,61	148,36	1.112,70
		<b>TOTAL DE ESQUADRIAS E VIDROS</b>					<b>65.447,85</b>
<b>5.8</b>		<b>FORRO</b>					
5.8.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m2	102,50	80,23	97,08	9.950,70
5.8.2	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF 08/2023 PS	m2	10,14	55,53	67,19	681,31
		<b>TOTAL DE FORRO</b>					<b>10.632,01</b>
<b>5.9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
5.9.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	Un	7,00	162,83	197,02	1.379,14
5.9.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE 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 CHUMBAMEN TO. AF_11/2022	Un.	7,00	139,36	168,63	1.180,41
5.9.3	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF AF 03/2023	m	40,00	6,23	7,54	301,60
5.9.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	111,00	4,05	4,90	543,90
5.9.5	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	30,00	10,12	12,25	367,50
5.9.6	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Un.	1,00	79,84	96,61	96,61
5.9.7	COTAÇÃO 8	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR 24 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	Un.	6,00	79,60	96,32	577,92
5.9.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Un	1,00	13,25	16,03	16,03
5.9.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Un	1,00	12,04	14,57	14,57
5.9.10	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Un	1,00	13,91	16,83	16,83
5.9.11	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Un	1,00	22,81	27,60	27,60
5.9.12	COTAÇÃO 9	Fita Led, Interna Ip20. 8 Wm, 5metros, Am3000 K, 12 V, Transformador Ormador, Luz Amarela	Un	3,00	145,00	175,45	526,35
		<b>TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>5.048,46</b>
<b>5.10</b>		<b>PPCI E SINALIZAÇÕES</b>					
5.10.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	Un	2	20,94	25,34	50,68
5.10.2	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Un	3	25,54	30,9	92,7
5.10.3	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	Un.	1	256,67	310,57	310,57
		<b>TOTAL DE PPCI E SINALIZAÇÕES</b>					<b>453,95</b>
<b>6.0</b>		<b>MIRANTE DO CRISTO ACOLHEDOR</b>					<b>R\$ 46.726,33</b>
<b>6.1</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
6.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m2	91,50	125,34	151,66	13.876,89
		<b>TOTAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>13.876,89</b>
<b>6.2</b>		<b>PISO</b>					
6.2.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m2	91,50	40,15	48,58	4.445,07
6.2.2	COMPOSIÇÃO 1	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASALTO DE ACABAMENTO LEVIGADO, ACABAMENTO LATERAL SERRADO, TONALIDADE CINZA, 41X41CM, ESPESSURA 2CM	m2	91,50	226,17	273,67	25.040,81
		<b>TOTAL DE PISO</b>					<b>29.485,88</b>
<b>6.3</b>		<b>REVESTIMENTOS ESCADA DO MIRANTE</b>					
6.3.1	103326	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m2	12,05	4,46	5,40	65,07
6.3.2	87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m2	12,05	34,84	42,16	508,03
6.3.3	87543	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE	m2	12,05	23,96	28,99	349,33
6.3.4	COMPOSIÇÃO 1	PAVIMENTAÇÃO PISO DOS DEGRAUS COM PEDRA BASALTO DE ACABAMENTO LEVIGADO, ACABAMENTO LATERAL SERRADO, TONALIDADE CINZA, 30X120CM, ESPESSURA 2CM	m2	8,92	226,17	273,67	2.441,14
		<b>TOTAL DE REVESTIMENTOS ESCADA DO MIRANTE</b>					<b>3.363,56</b>
<b>7.0</b>		<b>RAMPA DE ACESSO AO MIRANTE DO CRISTO ACOLHEDOR</b>					<b>R\$ 54.320,74</b>
<b>7.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					

7.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m3	3,81	44,77	54,17	206,39
7.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	10,16	124,75	150,95	1.533,65
7.1.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	202,70	14,49	17,53	3.553,33
7.1.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m3	3,81	657,58	795,67	3.031,50
		<b>TOTAL DE FUNDAÇÕES</b>					<b>8.324,87</b>
<b>7.2</b>		<b>ESTRUTURA</b>					
7.2.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF_11/2020_PA	m2	21,07	171,89	207,99	4.382,35
7.2.2	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	3,32	89,65	108,48	360,15
7.2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	6,90	12,07	14,60	100,74
7.2.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	0,49	624,51	755,66	370,27
7.2.5	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09	m2	19,20	112,91	136,62	2.623,10
7.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	24,85	13,64	16,50	410,03
7.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	74,60	11,24	13,60	1.014,56
7.2.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	1,10	886,14	1.072,23	1.179,45
7.2.9	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	11,36	133,01	160,94	1.828,28
7.2.10	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	1,73	624,51	755,66	1.307,29
7.2.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	24,50	13,66	16,53	404,99
7.2.12	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	62,50	12,51	15,14	946,25
		<b>TOTAL DE ESTRUTURA</b>					<b>14.927,46</b>
<b>7.3</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					
7.3.1	103326	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	62,78	4,46	5,40	339,01
7.3.2	87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	62,78	34,84	42,16	2.646,80
7.3.3	87543	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE	m2	62,78	23,96	28,99	1.819,99
		<b>TOTAL DE REVESTIMENTOS</b>					<b>4.805,81</b>
<b>7.4</b>		<b>PISOS</b>					
7.4.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m2	24,38	39,89	48,27	1.176,82
7.4.2	COMPOSIÇÃO 1	PAVIMENTAÇÃO PISO DA RAMPa COM PEDRA BASALTO DE ACABAMENTO LEVIGADO, ACABAMENTO LATERAL SERRADO, TONALIDADE CINZA, 41X41CM, ESPESSURA 2CM	m2	24,38	226,17	273,67	6.672,07
		<b>TOTAL DE PISOS</b>					<b>7.848,90</b>
<b>7.5</b>		<b>PINTURA</b>					
7.5.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	62,78	3,51	4,25	266,82
7.5.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	62,78	12,52	15,15	951,12
7.6.3	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	51,54	11,64	14,08	725,68
7.6.4	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m2	51,54	42,56	51,50	2.654,31
		<b>TOTAL DE PINTURA</b>					<b>4.597,93</b>
<b>7.6</b>		<b>METAIS</b>					

7.6.1	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARE DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	17,50	419,33	507,39	8.879,33
7.6.2	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	m	47,18	86,47	104,63	4.936,44
		TOTAL DE METAIS					13.815,77
		TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 778.093,31
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>_____ ENG. MARCIO VENDRUSCOLLO Engenheiro Civil Crea-Rs:231.821</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>_____ ARMANDO MAYERHOFER Prefeito Municipal</p> </div> </div> <p style="text-align: right;">SOBRADINHO. 11 DE JANEIRO DE 2024</p>							