



**Bancos**

SINAPI - 06/2025 - São Paulo  
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

**B.D.I.**

25,0%

**Encargos Sociais**

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

**Planilha Orçamentária Sintética**

**Obra**

**Valor Final do Orçamento 211.446,35**

**CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO PARA CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO JARDIM ELDORADO**

**BDI 25,00 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>5.614,93</b>	<b>5.614,93</b>	<b>2,66 %</b>
1.1	02.02.120	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxmês	3	968,61	1.210,76	3.632,28	1,72 %
1.2	02.08.050	CPOS/CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	m²	2,88	209,56	261,95	754,41	0,36 %
1.3	02.09.030	CPOS/CDHU	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1 KM	m²	38,18	7,96	9,95	379,89	0,18 %
1.4	02.10.020	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	m²	38,18	17,78	22,22	848,35	0,40 %
<b>2</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>18.679,18</b>	<b>18.679,18</b>	<b>8,83 %</b>
2.1	06.02.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	8,43	61,32	76,65	646,15	0,31 %
2.2	06.11.040	CPOS/CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	3,63	19,06	23,82	86,46	0,04 %
2.3	11.18.040	CPOS/CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	0,58	211,53	264,41	153,35	0,07 %
2.4	12.01.041	CPOS/CDHU	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	m	39	80,09	100,11	3.904,29	1,85 %
2.5	09.01.020	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m²	40,14	105,56	131,95	5.296,47	2,50 %
2.6	10.01.040	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	190,99	10,39	12,98	2.479,05	1,17 %
2.7	10.01.060	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	kg	20,72	10,69	13,36	276,81	0,13 %
2.8	11.01.100	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	m³	4,8	485,11	606,38	2.910,62	1,38 %
2.9	11.16.040	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	4,8	172,38	215,47	1.034,25	0,49 %
2.10	14.01.020	CPOS/CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	m³	1,16	1.036,57	1.295,71	1.503,02	0,71 %
2.11	32.16.010	CPOS/CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	m²	16,36	19,01	23,76	388,71	0,18 %
<b>3</b>			<b>SUPER ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>16.053,39</b>	<b>16.053,39</b>	<b>7,59 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU  
CNPJ: 46.476.131/0001-40

3.1	09.01.030	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	m <sup>2</sup>	31,48	261,15	326,43	10.276,01	4,86 %
3.2	10.01.040	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	145,01	10,39	12,98	1.882,22	0,89 %
3.3	10.01.060	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	kg	42,21	10,69	13,36	563,92	0,27 %
3.4	11.01.100	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	m <sup>3</sup>	2,37	485,11	606,38	1.437,12	0,68 %
3.5	11.16.060	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m <sup>3</sup>	2,37	119,06	148,82	352,70	0,17 %
3.6	13.01.130	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m <sup>2</sup>	7,86	156,89	196,11	1.541,42	0,73 %
<b>4</b>			<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>		<b>1</b>		<b>17.587,07</b>	<b>17.587,07</b>	<b>8,32 %</b>
4.1	14.04.210	CPOS/CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	m <sup>2</sup>	105,12	83,22	104,02	10.934,58	5,17 %
4.2	14.20.010	CPOS/CDHU	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	0,23	1.820,83	2.276,03	523,48	0,25 %
4.3	14.30.020	CPOS/CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	m <sup>2</sup>	18,64	263,05	328,81	6.129,01	2,90 %
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>17.034,11</b>	<b>17.034,11</b>	<b>8,06 %</b>
<b>5.1</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		<b>1</b>		<b>14.492,15</b>	<b>14.492,15</b>	<b>6,85 %</b>
5.1.1	24.02.060	CPOS/CDHU	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA - (PORTÃO 1,70 X 2,10 M)	m <sup>2</sup>	3,57	1.019,66	1.274,57	4.550,21	2,15 %
5.1.2	24.02.070	CPOS/CDHU	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL - (PORTA 0,90 X 2,10 M)	m <sup>2</sup>	1,89	420,31	525,38	992,96	0,47 %
5.1.3	24.02.070	CPOS/CDHU	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL - (PORTA 0,80 X 2,10 M)	m <sup>2</sup>	3,36	420,31	525,38	1.765,27	0,83 %
5.1.4	25.01.030	CPOS/CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL - (JANELA 1,00 X 0,60 M)	m <sup>2</sup>	3	463,77	579,71	1.739,13	0,82 %
5.1.5	25.02.211	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA - (PORTA 0,70 X 1,50 M)	m <sup>2</sup>	6,3	691,38	864,22	5.444,58	2,57 %
<b>5.2</b>			<b>FERRAGENS COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>		<b>2.541,96</b>	<b>2.541,96</b>	<b>1,20 %</b>
5.2.1	28.01.070	CPOS/CDHU	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	cj	6	338,93	423,66	2.541,96	1,20 %
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>21.047,28</b>	<b>21.047,28</b>	<b>9,95 %</b>
6.1	15.01.010	CPOS/CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00 M	m <sup>2</sup>	47,43	177,37	221,71	10.515,70	4,97 %
6.2	16.02.030	CPOS/CDHU	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	m <sup>2</sup>	51,22	68,87	86,08	4.409,01	2,09 %
6.3	16.33.022	CPOS/CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	m	9,3	112,73	140,91	1.310,46	0,62 %
6.4	22.03.070	CPOS/CDHU	FORRO EM LÂMINA DE PVC	m <sup>2</sup>	38,31	100,49	125,61	4.812,11	2,28 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>1</b>		<b>13.220,74</b>	<b>13.220,74</b>	<b>6,25 %</b>
<b>7.1</b>			<b>ENTRADA DE ÁGUA</b>		<b>1</b>		<b>2.670,56</b>	<b>2.670,56</b>	<b>1,26 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU  
CNPJ: 46.476.131/0001-40

7.1.1	45.01.020	CPOS/CDHU	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4'	un	1	1.469,36	1.836,70	1.836,70	0,87 %
7.1.2	45.03.100	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 25 MM (1')	cj	1	667,09	833,86	833,86	0,39 %
<b>7.2</b>			<b>REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>2.254,40</b>	<b>2.254,40</b>	<b>1,07 %</b>
7.2.1	46.01.020	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	35	31,04	38,80	1.358,00	0,64 %
7.2.2	46.01.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	15	47,81	59,76	896,40	0,42 %
<b>7.3</b>			<b>REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>2.628,86</b>	<b>2.628,86</b>	<b>1,24 %</b>
7.3.1	46.02.010	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	18	36,97	46,21	831,78	0,39 %
7.3.2	46.02.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	9	45,77	57,21	514,89	0,24 %
7.3.3	46.02.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	13	78,91	98,63	1.282,19	0,61 %
<b>7.4</b>			<b>REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>5.666,92</b>	<b>5.666,92</b>	<b>2,68 %</b>
7.4.1	47.02.020	CPOS/CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	un	6	91,19	113,98	683,88	0,32 %
7.4.2	47.02.050	CPOS/CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2' - LINHA ESPECIAL	un	3	195,81	244,76	734,28	0,35 %
7.4.3	47.04.050	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2'	un	3	513,07	641,33	1.923,99	0,91 %
7.4.4	48.02.401	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 500 LITROS	un	1	622,47	778,08	778,08	0,37 %
7.4.5	48.05.010	CPOS/CDHU	TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4'	un	1	111,28	139,10	139,10	0,07 %
7.4.6	49.01.016	CPOS/CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	un	5	86,49	108,11	540,55	0,26 %
7.4.7	49.03.020	CPOS/CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	un	2	346,82	433,52	867,04	0,41 %
<b>8</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>5.927,33</b>	<b>5.927,33</b>	<b>2,80 %</b>
<b>8.1</b>			<b>LOUÇAS</b>		<b>1</b>		<b>2.954,54</b>	<b>2.954,54</b>	<b>1,40 %</b>
8.1.1	30.08.060	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	un	1	1.201,64	1.502,05	1.502,05	0,71 %
8.1.2	44.01.050	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	un	2	310,46	388,07	776,14	0,37 %
8.1.3	44.01.100	CPOS/CDHU	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	un	3	180,36	225,45	676,35	0,32 %
<b>8.2</b>			<b>APARELHOS E METAIS</b>		<b>1</b>		<b>1.864,21</b>	<b>1.864,21</b>	<b>0,88 %</b>
8.2.1	30.01.010	CPOS/CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2'	m	3	208,60	260,75	782,25	0,37 %
8.2.2	43.02.140	CPOS/CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	un	5	132,33	165,41	827,05	0,39 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU  
CNPJ: 46.476.131/0001-40

8.2.3	44.03.450	CPOS/CDHU	TORNEIRA LONGA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	un	3	67,98	84,97	254,91	0,12 %
<b>8.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>1.108,58</b>	<b>1.108,58</b>	<b>0,52 %</b>
8.3.1	44.03.020	CPOS/CDHU	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	un	6	53,27	66,58	399,48	0,19 %
8.3.2	44.03.080	CPOS/CDHU	PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	un	3	81,57	101,96	305,88	0,14 %
8.3.3	44.03.130	CPOS/CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	un	2	66,83	83,53	167,06	0,08 %
8.3.4	44.03.180	CPOS/CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	un	3	62,98	78,72	236,16	0,11 %
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>61.049,54</b>	<b>61.049,54</b>	<b>28,87 %</b>
<b>9.1</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA - QUADROS E CAIXAS</b>		<b>1</b>		<b>4.668,91</b>	<b>4.668,91</b>	<b>2,21 %</b>
9.1.1	40.02.120	CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPAS PARAFUSADAS, 500 X 500 X 150 MM	un	1	200,74	250,92	250,92	0,12 %
9.1.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	487,66	609,57	609,57	0,29 %
9.1.3	101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	2.228,74	2.785,92	2.785,92	1,32 %
9.1.4	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	818,00	1.022,50	1.022,50	0,48 %
<b>9.2</b>			<b>REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO - VESTIÁRIO</b>		<b>1</b>		<b>3.351,94</b>	<b>3.351,94</b>	<b>1,59 %</b>
9.2.1	38.13.020	CPOS/CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=50 MM, COM ACESSÓRIOS - PAREDE	m	7,2	11,14	13,92	100,22	0,05 %
9.2.2	38.13.020	CPOS/CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=50 MM, COM ACESSÓRIOS - PISO	m	3,81	11,14	13,92	53,03	0,03 %
9.2.3	38.19.030	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM - PAREDE	m	21,66	17,44	21,80	472,18	0,22 %
9.2.4	38.19.040	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM - PAREDE	m	4,21	19,75	24,68	103,90	0,05 %
9.2.5	39.21.010	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - TERRA	m	29,62	2,71	3,38	100,11	0,05 %
9.2.6	39.21.020	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - FASE	m	40,7	3,43	4,28	174,19	0,08 %
9.2.7	39.21.020	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - NEUTRO	m	44,81	3,43	4,28	191,78	0,09 %
9.2.8	39.21.020	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - RETORNO	m	9,44	3,43	4,28	40,40	0,02 %
9.2.9	39.21.040	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - FASE	m	45,05	6,57	8,21	369,86	0,17 %
9.2.10	39.21.040	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - TERRA	m	11,01	6,57	8,21	90,39	0,04 %
9.2.11	39.21.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - FASE	m	22,03	26,23	32,78	722,14	0,34 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU  
CNPJ: 46.476.131/0001-40

9.2.12	39.21.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - NEUTRO	m	11,01	26,23	32,78	360,90	0,17 %
9.2.13	37.13.840	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 25 A	un	5	53,82	67,27	336,35	0,16 %
9.2.14	37.13.870	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A	un	1	147,24	184,05	184,05	0,09 %
9.2.15	37.13.800	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 20 A	un	2	20,98	26,22	52,44	0,02 %
<b>9.3</b>			<b>CAIXAS, INTERRUPTORES E TOMADAS</b>		<b>1</b>		<b>1.484,87</b>	<b>1.484,87</b>	<b>0,70 %</b>
9.3.1	40.01.080	CPOS/CDHU	CAIXA DE FERRO OCTOGONAL FUNDO MÓVEL 4' X 4'	un	3	17,83	22,28	66,84	0,03 %
9.3.2	40.04.450	CPOS/CDHU	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA - TOMADA BAIXA 30 CM	cj	3	27,50	34,37	103,11	0,05 %
9.3.3	40.04.450	CPOS/CDHU	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA - TOMADA BIFÁSICA PARA CHUVEIRO	cj	5	27,50	34,37	171,85	0,08 %
9.3.4	40.05.020	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	cj	3	31,12	38,90	116,70	0,06 %
9.3.5	43.02.140	CPOS/CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	un	5	132,33	165,41	827,05	0,39 %
9.3.6	40.01.020	CPOS/CDHU	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4' X 2'	un	11	14,50	18,12	199,32	0,09 %
<b>9.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO - VESTIÁRIO</b>		<b>1</b>		<b>955,91</b>	<b>955,91</b>	<b>0,45 %</b>
9.4.1	41.02.562	CPOS/CDHU	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40 W	un	4	59,67	74,58	298,32	0,14 %
9.4.2	41.02.580	CPOS/CDHU	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510 LM	un	1	22,59	28,23	28,23	0,01 %
9.4.3	41.14.620	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	un	2	246,02	307,52	615,04	0,29 %
9.4.4	41.20.080	CPOS/CDHU	PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	un	1	11,46	14,32	14,32	0,01 %
<b>9.5</b>			<b>ILUMINAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL</b>		<b>1</b>		<b>42.162,26</b>	<b>42.162,26</b>	<b>19,94 %</b>
9.5.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5	178,09	222,61	1.113,05	0,53 %
9.5.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	81,92	102,40	102,40	0,05 %
9.5.3	38.19.220	CPOS/CDHU	ELÉTRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	m	232,75	20,45	25,56	5.949,09	2,81 %
9.5.4	68.01.630	CPOS/CDHU	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 10,00 M	un	4	2.261,99	2.827,48	11.309,92	5,35 %
9.5.5	41.12.210	CPOS/CDHU	PROJETOR LED MODULAR, FLUXO LUMINOSO DE 26294 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 125 L/W - 200 W	un	16	983,05	1.228,81	19.660,96	9,30 %
9.5.6	41.10.070	CPOS/CDHU	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS	un	4	805,37	1.006,71	4.026,84	1,90 %
<b>9.6</b>			<b>REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL</b>		<b>1</b>		<b>8.425,65</b>	<b>8.425,65</b>	<b>3,98 %</b>
9.6.1	37.13.840	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 32 A	un	3	53,82	67,27	201,81	0,10 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU  
CNPJ: 46.476.131/0001-40

9.6.2	39.02.030	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C - FASE	m	463	9,61	12,01	5.560,63	2,63 %
9.6.3	39.02.030	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C - TERRA	m	221,75	9,61	12,01	2.663,21	1,26 %
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>16.000,38</b>	<b>16.000,38</b>	<b>7,57 %</b>
<b>10.1</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>		<b>1</b>		<b>171,72</b>	<b>171,72</b>	<b>0,08 %</b>
10.1.1	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m <sup>2</sup>	3,91	7,08	8,85	34,60	0,02 %
10.1.2	17.02.140	CPOS/CDHU	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	m <sup>2</sup>	3,91	28,06	35,07	137,12	0,06 %
<b>10.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>		<b>1</b>		<b>11.307,11</b>	<b>11.307,11</b>	<b>5,35 %</b>
10.2.1	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m <sup>2</sup>	118,06	7,08	8,85	1.044,83	0,49 %
10.2.2	17.02.120	CPOS/CDHU	EMBOÇO COMUM	m <sup>2</sup>	61,6	23,09	28,86	1.777,77	0,84 %
10.2.3	17.02.140	CPOS/CDHU	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	m <sup>2</sup>	56,47	28,06	35,07	1.980,40	0,94 %
10.2.4	18.11.052	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m <sup>2</sup>	61,06	85,22	106,52	6.504,11	3,08 %
<b>10.3</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>		<b>1</b>		<b>4.521,55</b>	<b>4.521,55</b>	<b>2,14 %</b>
10.3.1	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m <sup>2</sup>	102,95	7,08	8,85	911,10	0,43 %
10.3.2	17.02.140	CPOS/CDHU	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	m <sup>2</sup>	102,95	28,06	35,07	3.610,45	1,71 %
<b>11</b>			<b>PISOS E CALÇADA</b>		<b>1</b>		<b>6.937,15</b>	<b>6.937,15</b>	<b>3,28 %</b>
<b>11.1</b>			<b>CONTRAPISO</b>		<b>1</b>		<b>2.563,50</b>	<b>2.563,50</b>	<b>1,21 %</b>
11.1.1	11.04.040	CPOS/CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,31	419,87	524,83	1.212,35	0,57 %
11.1.2	11.16.020	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m <sup>3</sup>	2,31	86,19	107,73	248,85	0,12 %
11.1.3	11.18.040	CPOS/CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	1,67	211,53	264,41	441,56	0,21 %
11.1.4	17.01.020	CPOS/CDHU	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	m <sup>3</sup>	0,67	788,95	986,18	660,74	0,31 %
<b>11.2</b>			<b>PISO INTERNO</b>		<b>1</b>		<b>2.660,98</b>	<b>2.660,98</b>	<b>1,26 %</b>
11.2.1	18.06.102	CPOS/CDHU	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	m <sup>2</sup>	33,11	49,04	61,30	2.029,64	0,96 %
11.2.2	18.06.143	CPOS/CDHU	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	m	3,2	20,00	25,00	80,00	0,04 %
11.2.3	18.06.410	CPOS/CDHU	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	m <sup>2</sup>	33,11	13,19	16,48	545,65	0,26 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU  
CNPJ: 46.476.131/0001-40

11.2.4	18.06.510	CPOS/CDHU	REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, ALTURA ATÉ 10 CM, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	m	3,2	1,43	1,78	5,69	0,00 %
<b>11.3</b>			<b>CALÇADA EXTERNA</b>		<b>1</b>		<b>1.712,67</b>	<b>1.712,67</b>	<b>0,81 %</b>
11.3.1	11.18.040	CPOS/CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	1,01	211,53	264,41	267,05	0,13 %
11.3.2	17.03.020	CPOS/CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO	m²	33,8	34,22	42,77	1.445,62	0,68 %
<b>12</b>			<b>ESPELHOS</b>		<b>1</b>		<b>544,66</b>	<b>544,66</b>	<b>0,26 %</b>
12.1	26.04.030	CPOS/CDHU	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	m²	0,45	968,30	1.210,37	544,66	0,26 %
<b>13</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>10.999,52</b>	<b>10.999,52</b>	<b>5,20 %</b>
<b>13.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>		<b>1</b>		<b>3.364,37</b>	<b>3.364,37</b>	<b>1,59 %</b>
13.1.1	33.02.060	CPOS/CDHU	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	m²	60,38	15,10	18,87	1.139,37	0,54 %
13.1.2	33.10.010	CPOS/CDHU	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	60,38	29,48	36,85	2.225,00	1,05 %
<b>13.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>		<b>1</b>		<b>6.565,11</b>	<b>6.565,11</b>	<b>3,10 %</b>
13.2.1	33.02.080	CPOS/CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	m²	102,95	17,66	22,07	2.272,10	1,07 %
13.2.2	33.10.050	CPOS/CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	102,95	33,36	41,70	4.293,01	2,03 %
<b>13.3</b>			<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>1.070,04</b>	<b>1.070,04</b>	<b>0,51 %</b>
13.3.1	33.11.050	CPOS/CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m²	17,64	48,53	60,66	1.070,04	0,51 %
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>		<b>751,07</b>	<b>751,07</b>	<b>0,36 %</b>
14.1	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	0,5	110,09	137,61	68,80	0,03 %
14.2	55.01.020	CPOS/CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	38,18	14,30	17,87	682,27	0,32 %

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**169.166,59**  
**42.279,76**  
**211.446,35**

Bruna da Silva Batista  
ENGENHEIRA CIVIL