

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

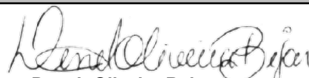
**CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL PADRE CLAUDIONOR TAVARES INCLUINDO RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO  
MÊS: mar/22 BDI: 27,98%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 20.068,92</b>		<b>R\$ 27.251,39</b>
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO	m²	1,00	R\$ 1.225,53	R\$ 1,00	R\$ 1.568,43	R\$ 1.568,43
1.2	MOB-DES-0200	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	1,00	R\$ 3.110,00	R\$ 3.110,00	R\$ 3.980,18	R\$ 3.980,18
1.3	CPU 03	SETOP	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	6,00	R\$ 1.554,40	R\$ 9.326,40	R\$ 1.989,32	R\$ 11.935,92
1.4	CPU 04	SETOP	LAUDO TÉCNICO SOBRE ESTABILIDADE DA ESTRUTURA METÁLICA	UNID.	1,00	R\$ 2.703,52	R\$ 2.703,52	R\$ 3.459,96	R\$ 3.459,96
1.5	IIO-BAR-046	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	10,00	R\$ 492,80	R\$ 4.928,00	R\$ 630,69	R\$ 6.306,90
<b>2</b>			<b>ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 104.484,25</b>		<b>R\$ 8.286,53</b>
2.1	ARM-AÇO-005	SETOP	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA DE AÇO DE 12,5MM ( FAZENDO UM X ENTRE OS PILARES)	KG	81,48	R\$ 12,37	R\$ 1.007,91	R\$ 15,83	R\$ 1.289,83
2.2	EST-ARM-015	SETOP	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR SOLDA	UNID	87,00	R\$ 10,66	R\$ 927,42	R\$ 13,64	R\$ 1.186,68
2.3	FUN-FOR-005	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, MADEIRA COMPENSADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	30,60	R\$ 53,61	R\$ 1.640,47	R\$ 68,61	R\$ 2.099,47
2.4	FUN-CON-050	FUN-CON-050	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,40	R\$ 536,91	R\$ 2.899,31	R\$ 687,14	R\$ 3.710,56
<b>3</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				<b>R\$ 98.009,14</b>		<b>R\$ 125.429,81</b>
3.1	COB-TEL-045	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.031,64	R\$ 81,96	R\$ 84.553,21	R\$ 104,89	R\$ 108.208,72
3.2	94449	SINAPI	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA DE FIBRA VIDRO, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M2	51,87	R\$ 68,82	R\$ 3.569,69	R\$ 88,08	R\$ 4.568,71
3.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	64,32	R\$ 111,49	R\$ 7.171,04	R\$ 142,68	R\$ 9.177,18
3.4	ED-9077	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	40,00	R\$ 7,88	R\$ 315,20	R\$ 10,08	R\$ 403,20
3.5	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	120,00	R\$ 20,00	R\$ 2.400,00	R\$ 25,60	R\$ 3.072,00
<b>4</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				<b>R\$ 50.201,73</b>		<b>R\$ 64.248,52</b>
4.1	ED-9917	SETOP	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	M2	658,54	R\$ 24,60	R\$ 16.200,08	R\$ 31,48	R\$ 20.730,84
4.2	100722	SETOP	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS	M2	874,34	R\$ 20,30	R\$ 17.749,10	R\$ 25,98	R\$ 22.715,35
4.3	PIN-LIX-015	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1.532,88	R\$ 4,32	R\$ 6.622,04	R\$ 5,53	R\$ 8.476,83
4.4	PIN-SEL-015	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	550,00	R\$ 4,71	R\$ 2.590,50	R\$ 6,03	R\$ 3.316,50
4.5	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	550,00	R\$ 12,80	R\$ 7.040,00	R\$ 16,38	R\$ 9.009,00
<b>5</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>R\$ 1.950,92</b>		<b>R\$ 2.496,70</b>
5.1	89849	SINAPI	TUBO DE PVC Ø150MM	M	22,00	R\$ 68,24	R\$ 1.501,28	R\$ 87,33	R\$ 1.921,26
5.2	89744	SINAPI	JOELHO 90 - 150MM	UNID	12,00	R\$ 24,73	R\$ 296,76	R\$ 31,65	R\$ 379,80
5.3	HID-RAL-025	SETOP	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	UNID	4,00	R\$ 38,22	R\$ 152,88	R\$ 48,91	R\$ 195,64
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>				<b>R\$ 22.861,32</b>		<b>R\$ 29.257,26</b>
6.1			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES	UNID	1,00	R\$ 515,03	R\$ 515,03	R\$ 659,14	R\$ 659,14
6.3	97359	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO POPULAR	UNID	1,00	R\$ 3.095,01	R\$ 3.095,01	R\$ 3.960,99	R\$ 3.960,99
6.4	ELE-DIS-007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A	UNID	1,00	R\$ 20,25	R\$ 20,25	R\$ 25,92	R\$ 25,92
6.5	ELE-DIS-008	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A	UNID	5,00	R\$ 20,25	R\$ 101,25	R\$ 25,92	R\$ 129,60

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.6	ELE-DIS-038	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25A	UNID	2,00	R\$	87,69	R\$ 175,38	R\$ 112,23	R\$ 224,46
6.7	ED-15114	SEINFRA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25A	UNID	1,00	R\$	116,67	R\$ 116,67	R\$ 149,31	R\$ 149,31
6.8	ELE-SUP-010	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/350V	UNID	2,00	R\$	263,92	R\$ 527,84	R\$ 337,76	R\$ 675,52
6.9			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.10	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,00	R\$	26,74	R\$ 1.871,80	R\$ 34,22	R\$ 2.395,40
6.11	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$	48,22	R\$ 482,20	R\$ 61,71	R\$ 617,10
6.12	95811	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	5,00	R\$	17,85	R\$ 89,25	R\$ 22,84	R\$ 114,20
6.13	95814	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	4,00	R\$	21,23	R\$ 84,92	R\$ 27,17	R\$ 108,68
6.14	95817	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	1,00	R\$	35,19	R\$ 35,19	R\$ 45,04	R\$ 45,04
6.15	C0466	SEINFRA	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE ¾"	UNID	40,00	R\$	20,56	R\$ 822,40	R\$ 26,31	R\$ 1.052,40
6.16	SPDA-ABR-025	SEINFRA	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1"	UNID	4,00	R\$	20,56	R\$ 82,24	R\$ 26,31	R\$ 105,24
6.17	92695	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FERRO MODULAR TIPO DUPLA TIPO U	UNID	2,00	R\$	20,56	R\$ 41,12	R\$ 26,31	R\$ 52,62
6.18	92695	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO ¾"	UNID	10,00	R\$	20,56	R\$ 205,60	R\$ 26,31	R\$ 263,10
6.19	92662	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1"	UNID	2,00	R\$	37,76	R\$ 75,52	R\$ 48,33	R\$ 96,66
6.20			<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.21	91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5 MM²	M	15,00	R\$	3,71	R\$ 55,65	R\$ 4,75	R\$ 71,25
6.22	91928	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM²	M	320,00	R\$	6,08	R\$ 1.945,60	R\$ 7,78	R\$ 2.489,60
6.23			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.24	91997	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UNID	1,00	R\$	29,40	R\$ 29,40	R\$ 37,63	R\$ 37,63
6.25	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W	UNID	20,00	R\$	624,45	R\$ 12.489,00	R\$ 799,17	R\$ 15.983,40
7			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>R\$ 10.977,56</b>		<b>R\$ 14.049,43</b>
7.1	96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	UNID	5,00	R\$	88,77	R\$ 443,85	R\$ 113,61	R\$ 568,05
7.2	SPDA-CXS-015	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UNID	1,00	R\$	267,63	R\$ 267,63	R\$ 342,51	R\$ 342,51
7.3	96973	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM²	M	17,50	R\$	50,13	R\$ 877,28	R\$ 64,16	R\$ 1.122,80
7.4	96974	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM²	M	110,00	R\$	64,36	R\$ 7.079,60	R\$ 82,37	R\$ 9.060,70
7.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 50MM	M	19,00	R\$	18,69	R\$ 355,11	R\$ 23,92	R\$ 454,48
7.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	16,50	R\$	64,12	R\$ 1.057,98	R\$ 82,06	R\$ 1.353,99
7.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	16,50	R\$	25,81	R\$ 425,87	R\$ 33,03	R\$ 545,00
7.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UNID	5,00	R\$	52,95	R\$ 264,75	R\$ 67,77	R\$ 338,85
7.9	ELE-ATE-010	SEINFRA	CONECTOR DE BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL-580	UNID	5,00	R\$	9,53	R\$ 47,65	R\$ 12,20	R\$ 61,00
7.10	98463	SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UNID	5,00	R\$	22,04	R\$ 110,20	R\$ 28,21	R\$ 141,05
7.11	ELE-ATE-010	SETOP	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2	UNID	5,00	R\$	9,53	R\$ 47,65	R\$ 12,20	R\$ 61,00
8			<b>PISO</b>					<b>R\$ 43.312,46</b>		<b>R\$ 55.429,42</b>
8.1	CPU 01	CPU 01	RETIRADA MANUAL DE MATO NO PISO EXISTENTE	M²	608,00	R\$	0,43	R\$ 260,48	R\$ 0,55	R\$ 334,40
8.2	CPU 02	CPU 02	ESCARIAÇÃO EM PONTOS ALTERNADOS DO PISO EXISTENTE PARA AUMENTAR ADERENCIA ENTRE CAMADA SUPERIOR E INFERIOR	M²	608,00	R\$	0,64	R\$ 390,72	R\$ 0,82	R\$ 498,56
8.3	SETOP	ED-9319	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M2	561,00	R\$	73,26	R\$ 41.098,86	R\$ 93,76	R\$ 52.599,36
8.4	SETOP	OBR-VIA-245	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	630,00	R\$	2,48	R\$ 1.562,40	R\$ 3,17	R\$ 1.997,10
9			<b>ALAMBRADO, ARQUIBANCADA E MURO DIVISÓRIO</b>					<b>R\$ 274.287,74</b>		<b>R\$ 351.024,11</b>
9.1	SETOP	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2") INCLUSIVE PORTÃO DE ENTRADA	M2	357,00	R\$	169,01	R\$ 60.336,57	R\$ 216,30	R\$ 77.219,10
9.2	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	3,20	R\$	54,64	R\$ 174,85	R\$ 69,93	R\$ 223,78

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.3		RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	8,00	R\$ 3,43	R\$ 27,44	R\$ 4,39	R\$ 35,12
9.4	SETOP	FUN-CON-050	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,20	R\$ 536,91	R\$ 1.718,11	R\$ 687,14	R\$ 2.198,85
9.5	SETOP	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	4,16	R\$ 32,56	R\$ 135,45	R\$ 41,67	R\$ 173,35
9.6	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	252,00	R\$ 29,32	R\$ 7.388,64	R\$ 37,52	R\$ 9.455,04
9.8	SETOP	SER-POR-055	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	21,00	R\$ 265,44	R\$ 5.574,24	R\$ 339,71	R\$ 7.133,91
9.9	SETOP	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO (MURO)	M2	72,00	R\$ 111,15	R\$ 8.002,80	R\$ 142,25	R\$ 10.242,00
9.10			ARQUIBANCADA						
9.10.1	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	6,0404	54,64	R\$ 330,05	R\$ 69,93	R\$ 422,41
9.10.2	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	199,22	53,61	R\$ 10.680,18	R\$ 68,61	R\$ 13.668,48
9.10.3	SETOP	FUN-CON-130	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,27	449,38	R\$ 8.659,55	R\$ 575,12	R\$ 11.082,56
9.10.4	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1541,6	12,37	R\$ 19.069,59	R\$ 15,83	R\$ 24.403,53
9.10.5	SETOP	LAJ-REV-005	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2	87,48	99,67	R\$ 8.719,13	R\$ 127,56	R\$ 11.158,95
9.10.6	SETOP	ALV-BLO-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	184,32	49,35	R\$ 9.096,19	R\$ 63,16	R\$ 11.641,65
9.10.7	SETOP	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	278,928	12,5	R\$ 3.486,60	R\$ 16,00	R\$ 4.462,85
9.10.8	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO+	M2	278,928	26,81	R\$ 7.478,06	R\$ 34,31	R\$ 9.570,02
9.10.9	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	278,928	12,8	R\$ 3.570,28	R\$ 16,38	R\$ 4.568,84
9.10.10	SETOP	ALV-EST-040	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO	M2	7,128	110,96	R\$ 790,92	R\$ 142,01	R\$ 1.012,25
9.11	SETOP	SER-COR-025	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	10,00	R\$ 175,40	R\$ 1.754,00	R\$ 224,48	R\$ 2.244,80
9.12	SETOP	SEDS-COR-005	GUARDA-CORPO - PADRÃO SEDS	M	10,00	R\$ 319,63	R\$ 3.196,30	R\$ 409,06	R\$ 4.090,60
9.13	SETOP	COB-TEL-045	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1)	KG	3.000,00	R\$ 22,31	R\$ 66.930,00	R\$ 28,55	R\$ 85.650,00
9.14	SETOP	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	200,40	R\$ 81,96	R\$ 16.424,78	R\$ 104,89	R\$ 21.019,96
9.15	SETOP	MUR-BLO-015	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	M	48,00	R\$ 600,26	R\$ 28.812,48	R\$ 768,21	R\$ 36.874,08
9.16	SETOP	RO-42283	PASSEIO DE CONCRETO (FCK >= 11 MPA - ESPESSURA DE 6 CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS	M2	48,00	R\$ 40,24	R\$ 1.931,52	R\$ 51,50	R\$ 2.472,00
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 626.154,05</b>		<b>R\$ 677.473,16</b>

  
**Deneb Oliveira Bejar**  
 CREA 89511/D