


PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
AMPLIAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA FARMÁCIA POPULAR								
						REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO		
						DATA BASE: JAN/2022	BDI	27,76%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 32.898,20</b>
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R\$ 1.191,25	R\$ 1.521,94	R\$ 1.521,94
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.194,00	R\$ 3.194,00
1.3	SETOP	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	130,00	R\$ 2,32	R\$ 2,96	R\$ 384,80
1.4	CPU 02	CPU 02	ADMNISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 4.188,48	R\$ 5.351,20	R\$ 16.053,60
1.5	SETOP	IIO-BAR-046	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	10,00	R\$ 464,79	R\$ 593,82	R\$ 5.938,20
1.6	SETOP	SON-SPT-015	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 4	UND	1,00	R\$ 1.071,00	R\$ 1.368,31	R\$ 1.368,31
1.7	SETOP	SON-SPT-010	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M	M	40,00	R\$ 77,13	R\$ 98,54	R\$ 3.941,60
1.8	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	75,00	R\$ 5,17	R\$ 6,61	R\$ 495,75
2			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 4.457,68</b>
2.1	SETOP	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	10,00	R\$ 103,32	R\$ 132,00	R\$ 1.320,00
2.2	SETOP	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	54,00	R\$ 30,32	R\$ 38,74	R\$ 2.092,04
2.3	SETOP	RO-43107	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,04	R\$ 184,47	R\$ 235,68	R\$ 245,11
2.4	SETOP	DEM-PIS-045	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	26,00	R\$ 24,10	R\$ 30,79	R\$ 800,54
3			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 19.632,90</b>
3.1	SETOP	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	31,00	R\$ 8,10	R\$ 10,35	R\$ 320,85
3.2	SETOP	FUN-TRA-020	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	M	22,00	R\$ 45,48	R\$ 58,11	R\$ 1.278,42
3.3	SETOP	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	8,02	R\$ 519,47	R\$ 663,67	R\$ 5.324,56
3.4	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	4,28	R\$ 54,64	R\$ 69,81	R\$ 298,73
3.5		RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	5,30	R\$ 3,40	R\$ 4,34	R\$ 22,99
3.6	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	538,74	R\$ 12,13	R\$ 15,50	R\$ 8.350,47
3.7	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	33,19	R\$ 47,59	R\$ 60,80	R\$ 2.018,07
3.8	SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	26,49	R\$ 59,65	R\$ 76,21	R\$ 2.018,80
4			<b>ALVENARIA</b>					<b>R\$ 31.092,98</b>
4.1	SETOP	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	121,85	R\$ 51,74	R\$ 66,10	R\$ 8.054,55
4.2	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	243,71	R\$ 6,79	R\$ 8,67	R\$ 2.112,95
4.3	SETOP	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	243,71	R\$ 22,94	R\$ 29,31	R\$ 7.143,08
4.4	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	243,71	R\$ 11,82	R\$ 15,10	R\$ 3.679,99
	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	121,85	R\$ 2,88	R\$ 3,68	R\$ 448,42
4.5	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	121,85	R\$ 4,91	R\$ 6,27	R\$ 764,02
4.6	SETOP	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	121,85	R\$ 13,55	R\$ 17,31	R\$ 2.109,29
4.7	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,31	R\$ 2.441,26	R\$ 3.118,95	R\$ 973,11
6.3	SETOP	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDACORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	243,71	R\$ 11,49	R\$ 14,68	R\$ 3.577,63
6.4	SETOP	RO-41431	ESTRUTURA METÁLICA PARA ANDAIMES	M2	243,71	R\$ 7,16	R\$ 9,15	R\$ 2.229,93
5			<b>PISO</b>					<b>R\$ 6.803,18</b>
5.1	SETOP	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	31,00	R\$ 3,85	R\$ 4,92	R\$ 152,52
5.2	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,55	R\$ 389,03	R\$ 497,02	R\$ 770,38
5.3	SETOP	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	31,00	R\$ 43,71	R\$ 55,84	R\$ 1.731,04
5.4	SETOP	REV-POR-011	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	31,00	R\$ 82,77	R\$ 105,75	R\$ 3.278,25
5.5	SETOP	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	34,10	R\$ 10,35	R\$ 13,22	R\$ 450,80
5.6	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,29	R\$ 255,45	R\$ 326,36	R\$ 420,19
6			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 18.469,53</b>
6.1	SETOP	FOR-GES-015	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	M2	31,75	R\$ 40,20	R\$ 51,36	R\$ 1.630,68
6.2	SETOP	COB-ENG-010	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m3	36,51	R\$ 72,53	R\$ 92,66	R\$ 3.383,25
6.3	CPU 01	CPU 01	CALHA DE ALVENARIA IMPERMEABILIZADA SOB LAJE PREMOLDADA	M	24,64	R\$ 110,68	R\$ 141,40	R\$ 3.484,10
6.4	SETOP	COB-TEL-030	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M2	36,51	R\$ 75,39	R\$ 96,32	R\$ 3.516,88

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.5	SETOP	AUX-PLA-050	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	24,64	R\$ 15,12	R\$ 19,32	R\$ 476,04
6.6	SETOP	LAJ-REV-005	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	m2	31,00	R\$ 96,88	R\$ 123,77	R\$ 3.836,87
6.7	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	31,00	R\$ 6,79	R\$ 8,67	R\$ 268,77
6.9	SETOP	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	31,00	R\$ 13,05	R\$ 16,67	R\$ 516,77
6.10	SETOP	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	13,20	R\$ 80,42	R\$ 102,74	R\$ 1.356,17
6.11			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 4.391,46</b>
7.1	SETOP	ESQ-FOL-020	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	UNID.	1,00	257,62	R\$ 329,14	R\$ 329,14
7.2	SETOP	ESQ-MAR-015	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 80 X 210 CM	UNID.	1,00	177,53	R\$ 226,81	R\$ 226,81
7.3	SETOP	ESQ-REG-005	RÉGUA PARA ALIZARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	UNID.	1,00	48,36	R\$ 61,78	R\$ 61,78
7.4	CPU- 4	CPU- 4	PORTA DE MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA, 2 FOLHAS, 120 X 210 CM	UNID.	1,00	R\$ 496,50	R\$ 634,33	R\$ 634,33
7.5	CPU-5	CPU-5	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA L=14 CM, 120 X 210 CM	UNID.	1,00	R\$ 187,93	R\$ 240,10	R\$ 240,10
7.6	SETOP	FRG-DOB-015	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"x3"), TIPO PINO SOLTTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	9,00	R\$ 17,04	R\$ 21,77	R\$ 195,93
7.7	SETOP	FRG-FEC-010	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UNID.	2,00	90,52	R\$ 115,65	R\$ 231,30
7.8	SETOP	PIN-EMA-020	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	11,00	26,45	R\$ 33,79	R\$ 371,69
7.9	SETOP	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	11,00	R\$ 18,95	R\$ 24,21	R\$ 266,31
7.10	SETOP	ED-13888	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE CORRER UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	M2	1,89	R\$ 326,92	R\$ 417,67	R\$ 789,40
7.11	SETOP	MATED13879	ROLDANA GUIA SUPERIOR COM ROLAMENTO ( DIÂMETRO: 69MM/ MATERIAL: AÇO/ ACABAMENTO: NATURAL	UNID.	4,00	R\$ 17,50	R\$ 22,36	R\$ 89,44
7.12	SETOP	MATED13878	ROLDANA PARA PORTÃO ( TIPO: U OU MEIA CANA/ DIÂMETRO: 3"/CAPACIDADE : 180KG/MATERIAL: AÇO/ ACABAMENTO: ZINCADO	UNID.	4,00	R\$ 21,90	R\$ 27,98	R\$ 111,92
7.13	SETOP	ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UNID.	1,00	R\$ 82,36	R\$ 105,22	R\$ 105,22
7.14	SETOP	FRG-FEC-010	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UNID.	1,00	R\$ 90,52	R\$ 115,65	R\$ 115,65
7.15	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,89	R\$ 27,27	R\$ 34,84	R\$ 65,85
7.16	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO PARA UM FOLHA	UNID.	2,00	R\$ 217,83	R\$ 278,30	R\$ 556,60
8			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 30.462,53</b>
8.1	SETOP	RO-42424	GRADIL METÁLICO PADRÃO DER-MG (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	16,20	R\$ 191,16	R\$ 244,23	R\$ 3.956,53
8.2	SETOP	SER-POR-055	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	5,31	R\$ 251,78	R\$ 321,67	R\$ 1.708,07
7.4	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	63,63	R\$ 27,27	R\$ 34,84	R\$ 2.216,87
8.3	SETOP	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	48,40	R\$ 3,85	R\$ 4,92	R\$ 238,13
8.4	SETOP	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m2	48,40	R\$ 26,49	R\$ 33,84	R\$ 1.637,86
8.5	SETOP	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	48,40	R\$ 47,08	R\$ 60,15	R\$ 2.911,26
8.6	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 SEDS)	M2	2,00	R\$ 103,05	R\$ 131,66	R\$ 263,32
8.7	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	4,00	R\$ 6,79	R\$ 8,67	R\$ 34,68
8.8	SETOP	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	4,00	R\$ 22,94	R\$ 29,31	R\$ 117,24
8.9	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	4,00	R\$ 11,82	R\$ 15,10	R\$ 60,40
8.10	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	4,00	R\$ 4,91	R\$ 6,27	R\$ 25,08
8.11	SETOP	TER-ATE-015	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	m3	1,20	R\$ 51,54	R\$ 65,85	R\$ 79,02
8.12	SETOP	RO-41781	ARBORIZAÇÃO COM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA MUDA (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA MUDA	UNID.	5,00	R\$ 11,47	R\$ 14,65	R\$ 73,25
8.13	SETOP	HID-CXS-160	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	5,00	R\$ 240,14	R\$ 306,80	R\$ 1.534,00
8.14	SETOP	HID-CXS-025	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	5,00	R\$ 211,57	R\$ 270,30	R\$ 1.351,50
8.15	SETOP	HID-TUB-510	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R\$ 148,28	R\$ 189,44	R\$ 4.736,00
8.16	SETOP	HID-TUB-500	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R\$ 50,01	R\$ 63,89	R\$ 1.277,80

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.17	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	9,00	R\$ 54,64	R\$ 69,81	R\$ 628,29
8.18	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	18,00	R\$ 3,40	R\$ 4,34	R\$ 78,12
8.19	SETOP	TER-ATE-015	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3	4,50	R\$ 51,54	R\$ 65,85	R\$ 296,33
8.20	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	10,00	566,59	R\$ 723,88	R\$ 7.238,80
9			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 13.638,37</b>
9.1	SETOP	ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID.	1,00	R\$ 129,87	R\$ 165,92	R\$ 165,92
9.2	SETOP	ELE-DIS-020	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UNID.	4,00	R\$ 56,94	R\$ 72,75	R\$ 291,00
9.3	SETOP	ELE-MAN-025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	15,00	R\$ 10,79	R\$ 13,79	R\$ 206,85
9.4	SETOP	ELE-CAB-245	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	45,00	R\$ 8,44	R\$ 10,78	R\$ 485,10
9.5			<b>AR CONDICIONADO</b>					
9.5.1	SETOP	ELE-MAN-025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	35,00	R\$ 10,79	R\$ 13,79	R\$ 482,65
9.5.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	AR CONDICIONADO 12000 BTU'S	UNID	2,00	R\$ 2.051,80	R\$ 2.621,38	R\$ 5.242,76
9.5.3	CPU 03	CPU 03	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UNID	2,00	R\$ 166,64	R\$ 212,90	R\$ 425,80
9.5.4	SETOP	ELE-CAB-245	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	99,00	R\$ 8,44	R\$ 10,78	R\$ 1.067,22
9.5.5	ED-15791	ED-15773	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	2,00	R\$ 64,63	R\$ 82,57	R\$ 165,14
9.5.6	SETOP	ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	35,00	R\$ 1,91	R\$ 2,44	R\$ 85,40
9.5.7	SETOP	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	2,00	R\$ 33,86	R\$ 43,26	R\$ 86,52
9.6			<b>ILUMINAÇÃO E ABASTECIMENTO DE ENERGIA</b>				R\$ -	R\$ -
9.6.1	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA).	M2	3,00	R\$ 48,51	R\$ 61,98	R\$ 185,94
9.6.2	SETOP	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	7,00	R\$ 313,34	R\$ 400,32	R\$ 2.802,24
9.6.3	SETOP	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	3,00	R\$ 194,62	R\$ 248,65	R\$ 745,95
9.6.4	SETOP	INST-LUZ-005	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA.COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	4,00	R\$ 105,33	R\$ 134,57	R\$ 538,28
9.6.5	SETOP	ELE-LAM-056	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	UNID	4,00	R\$ 10,74	R\$ 13,72	R\$ 54,88
9.6.6	SETOP	ELE-REA-005	REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 27,98	R\$ 35,75	R\$ 143,00
9.6.7	SETOP	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	4,00	R\$ 90,74	R\$ 115,93	R\$ 463,72
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 161.846,85</b>

  
**Denéb Oliveira Bejar**  
 CREA 89511/D