

LIMPEZA DO TERRENO

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)
3.1.1				REMOÇÃO DE CERCA						92,00
3.1.1.1	CAPS I	IMPLANTAÇÃO	REMOÇÃO DE CERCA	REMOÇÃO DE CERCA - RUA JOSE DA MATA	1	1,00	56,00	-	-	56,00
3.1.1.2	CAPS I	IMPLANTAÇÃO	REMOÇÃO DE CERCA	REMOÇÃO DE CERCA FUNDO DO TERRENO	1	1,00	36,00	-	-	36,00
3.1.2				RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						2.019,48
3.1.2.1	CAPS I	IMPLANTAÇÃO	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	1	1,00	2.019,48	-	-	2.019,48
3.1.3				PODA, CORTE E REMOÇÕES DE ARVORE						7,00
3.1.3.1	CAPS I	IMPLANTAÇÃO	PODA, CORTE E REMOÇÕES DE	PODA, CORTE E REMOÇÕES DE ARVORE - RUA JOSE DA MATA	7	-	-	-	-	7,00

3.0 IMPLANTAÇÃO

3.1 LIMPEZA DO TERRENO

98533 PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024
98530 CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024
98527 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024

UN
UN
UN

7,00
7,00
7,00

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



3.2 - PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO

ÁREA EXTERNA

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	CALÇADA	RAMPA SERVIÇO	TOURNEIA AMBULÂNCIA	ACESSO PEDESTRE	AMBULÂNCIA	GRAMA	ESTACIONA- MENTO 01	ESTACIONA- MENTO 02	TOTAL
3.2 PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO														
3.2.1	CAPS I	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO C3410-U - CALÇADA DE PROTEÇÃO		MP	95,22	-	-	-	-	-	-	-	95,22
3.2.2	CAPS I	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO C2861-U - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		MP	25,08	5,04	3,75	2,58	6,89	-	13,57	10,50	67,39
3.2.3	CAPS I	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO 92398 - PISO INTERTRAVADO H8		MP	250,77	50,40	37,45	25,77	66,91	-	136,69	104,99	673,98
3.2.4	CAPS I	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO 104526 - PISO DE CONCRETO		MP	-	-	-	-	-	2,01	-	-	2,00
3.2.5	CAPS I	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO 94273 - MEIO FIO		M	110,70	-	-	-	-	-	-	-	110,70
3.2.6	CAPS I	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO 102468 - CALÇADA DE MEIO FIO		MP	33,21	-	-	-	-	-	-	-	33,21
3.2.7	CAPS I	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO 103946 - GRAMA		MP	-	-	-	-	-	500,44	-	-	500,44
3.2.8	CAPS I	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO 98510 - ARVORE COM TUTOR		UN	-	-	-	-	-	10,00	-	-	10,00
3.2.9	CAPS I	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO 98509 - ARBUSTOS		MP	-	-	-	-	-	50,00	-	-	50,00
3.2.10	CAPS I	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO CPMH-034 - BANCOS		UN	-	-	-	-	-	4,00	-	-	4,00
3.2.11	CAPS I	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO 102500 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA		M	-	-	-	-	-	-	33,15	33,15	66,30
3.2.12	CAPS I	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO 102508 - PINTURA ZEBRADA		MP	-	-	-	-	-	-	4,86	2,43	7,29
3.2.13	CAPS I	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO 102513 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA		MP	-	-	-	-	-	-	4,50	2,25	6,75

3.2 PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE)

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM AF_10/2022

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO C25 ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_03/2023

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA) AF_05/2021

PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_07/2024

PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_07/2024

PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_07/2024

BANCO DE BARROTE EM MASSARANDUBA

PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021

PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021

PINTURA DE SíMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DE MARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021

CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

MP	95,22	
MP	67,39	
MP	673,98	
MP	2,00	
M	110,70	
M	33,21	
MP	500,44	
UN	10,00	
UN	50,00	
UN	4,00	
M	66,30	
MP	7,29	
MP	6,75	
UN	1,00	

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



3.3 - MUROS E FECHAMENTOS

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	DESCONTO S	ESCAVAÇÃO (M³)	FÓRMA (M²)	ACO 3.00 MM (KG)	ACO 8.00 MM (KG)	CONC. MAIOR (M³)	CONCRETO (M³)	DESFORM A (M²)	IMPERMEABIL IZAÇÃO (M²)	REATERRO (M³)
1				ALVENARIA DE PEDRA						9.45						9.45		
1.1	CAPSI	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APH-01	1	0.40	3.90	0.50	-	0.78	-	-	-	-	-	0.78	-	-
1.2	CAPSI	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APH-02	1	0.40	1.10	0.50	-	0.22	-	-	-	-	-	0.22	-	-
1.3	CAPSI	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-01	1	0.40	5.35	0.50	-	1.07	-	-	-	-	-	1.07	-	-
1.4	CAPSI	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-02	1	0.40	36.90	0.50	-	7.38	-	-	-	-	-	7.38	-	-
2				BALDRAME						-						2.82		
2.1	CAPSI	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-01	1	0.20	3.90	0.30	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-
2.2	CAPSI	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-02	1	0.20	1.10	0.30	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
2.3	CAPSI	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BV-01	1	0.20	5.35	0.30	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-
2.4	CAPSI	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BV-02	1	0.20	36.90	0.30	-	-	-	-	-	-	-	2.21	-	-
3				CINTAS						-						0.92		
3.1	CAPSI	FUNDAÇÕES	CINTAS	CH-01	1	0.20	3.90	0.10	-	0.78	3.08	6.16	-	-	-	0.07	0.78	1.56
3.2	CAPSI	FUNDAÇÕES	CINTAS	CH-02	1	0.20	1.10	0.10	-	0.22	0.92	1.74	-	-	-	0.02	0.44	-
3.3	CAPSI	FUNDAÇÕES	CINTAS	CW-01	1	0.20	5.35	0.10	-	1.07	4.16	8.44	-	-	-	0.10	2.14	-
3.4	CAPSI	FUNDAÇÕES	CINTAS	CW-02	1	0.20	36.90	0.10	-	7.38	28.51	58.24	-	-	-	0.73	7.38	14.76

MUROS E FECHAMENTOS

3.3	MURO EXTERNO																	
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024																	9.45
90358	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE																	12.28
00710	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM																	12.28
C2530	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA																	9.45
C2969	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA																	2.82
00054	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO EM TIOLO CERÂMICO FURADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4																	9.45
C4552	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E=25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF_01/2024																	18.90
96533	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022																	21.28
104918	ARMADAÇÃO DE SAPATILHADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024																	9.45
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME FOX 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_04/2024																	44.27
98257	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_08/2023																	74.56
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PEDREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2020																	138.10
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA ESCOPOAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PEDREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020																	0.92
92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022																	0.40
92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022																	160.64
92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022																	321.28
CPM-024	CONCRETAGEM DE PILARES FOX = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022, PS																	514.83
CPM-026	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOX=30 MPa, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022																	514.83
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021																	9.85
C0063	ANGARIM METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL																	
87189	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022																	
104501	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERIAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024																	
86498	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICADO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023																	
86499	PINTURA LATEX ACRÍICA PREMIUM APLICADA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023																	
C0073	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO																	

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



ESTRUTURA MURO

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	FÓRMA (M²)	AOÇ 5,00 MM (KG)	AOÇ 8,00 MM (KG)	AOÇ 10,00 MM (KG)	CONCRETO (M³)	DESFÓRMA (M²)
1				PILARES						21,28	29,59	-	138,10	0,95	21,28
1.1	CAPS I	ESTRUTURA	PILARES	PI	16	0,09	0,19	3,50	-	21,28	29,59	-	138,10	0,95	21,28
2				VIGAS						9,45	14,68	74,56	-	0,41	9,45
2.1	CAPS I	ESTRUTURA	VIGAS	CH-01	1	0,09	3,90	0,10	-	0,78	1,24	6,15	-	0,03	0,78
2.2	CAPS I	ESTRUTURA	VIGAS	CH-02	1	0,09	1,10	0,10	-	0,22	0,36	1,73	-	0,01	0,22
2.3	CAPS I	ESTRUTURA	VIGAS	CIV-01	1	0,09	5,35	0,10	-	1,07	1,66	8,44	-	0,04	1,07
2.4	CAPS I	ESTRUTURA	VIGAS	CIV-02	1	0,09	36,90	0,10	-	7,38	11,42	58,24	-	0,33	7,38

RESUMO

92415 - FÓRMA PILARES	M²	21,28
92448 - FÓRMA CINTA SUPERIOR	M²	9,45
92759 - AOÇ 5,00 MM	KG	44,27
92761 - AOÇ 8,00 MM	KG	74,56
92762 - AOÇ 10,00 MM	KG	138,10
CPMH - 024 CONCRETO PILARES	M³	0,95
CPMH - 025 CONCRETO CINTA SUPERIOR	M³	0,41


 Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



PAREDES E PAINÉIS MURO

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTD.	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	ÁREA BRUTA (M²)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	DESCONTOS (M²)	VIDRO 6 MM (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA REAL (M²)	CHAPISCO (M²)	REBOCO (M²)	CORRIDA (M²)	LÁTEX (M²)
1 ALVENARIA 1/2 X MURO																		
1.1	CAPS I	PARADES E	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-01	1	3,90	2,80	10,92	-	-	-	-	3,90	10,92	21,84	21,84	21,84	21,84
1.2	CAPS I	PARADES E	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-02	1	1,10	2,80	3,08	-	-	-	-	1,10	3,08	6,16	6,16	6,16	6,16
1.3	CAPS I	PARADES E	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-01	1	2,00	2,80	5,60	1,20	-	-	-	2,00	4,40	8,80	8,80	8,80	8,80
1.4	CAPS I	PARADES E	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-02	1	5,35	2,80	14,98	1,89	-	-	-	5,35	13,09	26,18	26,18	26,18	26,18
1.5	CAPS I	PARADES E	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-03	1	36,90	3,50	129,15	-	-	-	-	36,90	129,15	258,30	258,30	258,30	258,30
2 PINTURA MURO EXISTENTE														55,30	193,55	-	193,55	193,55
1.1	CAPS I	PARADES E	ALVENARIA DE 1/2 X	MURO EXISTENTE - SO ENMASSAMENTO E	1	25,30	3,50	193,55	-	-	-	-	25,30	193,55	-	-	193,55	193,55

RESUMO

103328 - ALVENARIA 1/2 X MURO	M²	190,64
00693 - ANDAIME METALICO	M²	190,64
87879 - CHAPISCO	M²	321,28
104951 - REBOCO	M²	321,28
85487 - MASSA CORRIDA	M²	914,83
89489 - LÁTEX BRANCO PURO	M²	914,83
00773 - CHAPISIM PREMOLDADO DE CONCRETO	M²	9,80


 Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



3.3.2 - MURETA DE CONTENÇÃO

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO S	ESCAVAÇÃO (M³)	CONCRETO (M³)	DESFORMAÇÃO (M³)	IMPERMEABILIZAÇÃO (M³)	REATERRO (M³)
2	BALDRAME - MURETAS DE CONTENÇÃO													
2.1	CAPS I	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BMCH-01	1	0,20	17,86	0,20	-	0,71	0,71	-	-	-
2.2	CAPS I	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BMCH-02	1	0,20	7,86	0,20	-	0,31	0,31	-	-	-
2.3	CAPS I	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BMCH-03	1	0,20	6,10	0,20	-	0,24	0,24	-	-	-
2.4	CAPS I	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BMCH-04	1	0,20	6,10	0,20	-	0,24	0,24	-	-	-
2.5	CAPS I	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BMCH-05	1	0,20	1,00	0,20	-	0,04	0,04	-	-	-
2.6	CAPS I	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BMCH-06	1	0,20	1,00	0,20	-	0,04	0,04	-	-	-
2.7	CAPS I	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BMCH-01	1	0,20	9,20	0,20	-	0,37	0,37	-	-	-
2.8	CAPS I	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BMCH-02	1	0,20	5,40	0,20	-	0,22	0,22	-	-	-
2.9	CAPS I	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BMCH-03	1	0,20	5,15	0,20	-	0,21	0,21	-	-	-
2.10	CAPS I	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BMCH-04	1	0,20	10,36	0,20	-	0,41	0,41	-	-	-
2.11	CAPS I	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BMCH-05	1	0,20	10,36	0,20	-	0,41	0,41	-	-	-

3.3 MUROS E FECHAMENTOS

- 3.3.2 MURETAS DE CONTENÇÃO
- 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024
 - C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE
 - C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM
 - C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA
 - C3904 MUITIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/10 FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA
 - 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L
 - 87879 MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM COM
 - 104951 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023
 - 88497 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023
 - 88489

MP 3,21
MP 4,17
MP 4,17
MP 4,17
MP 3,21
MP 39,12
MP 43,58
MP 43,58
MP 43,58
MP 43,58

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



PAREDES E PAINÉIS CONTENÇÃO

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTD.	COMPRIMENT Q (M)	ALTURA (M)	ÁREA BRUTA (M²)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VIDRO 4 MM (M²)	VIDRO 6 MM (M²)	PERÍMETRO REAL (M²)	ÁREA REAL (M²)	CHAPISCO Q (M²)	REBOCO (M²)	MASSA CORRIDA (M²)	LÁTEX (M²)
ALVENARIA 12 X TERREÇO																		
1.1	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MCH-01	1	17,85	0,40	7,14	-	-	-	-	17,85	7,14	8,92	6,92	4,20	8,92
1.2	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MCH-02	1	7,65	0,50	3,83	-	-	-	-	7,65	3,82	4,20	4,20	4,20	4,20
1.3	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MCH-03	1	6,10	0,50	3,05	-	-	-	-	6,10	3,05	3,35	3,35	3,35	3,35
1.4	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MCH-04	1	6,10	0,50	3,05	-	-	-	-	6,10	3,05	3,35	3,35	3,35	3,35
1.5	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MCH-05	1	1,00	0,80	0,80	-	-	-	-	1,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1.6	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MCH-06	1	1,00	0,80	0,80	-	-	-	-	1,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1.7	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MCV-01	1	9,20	0,90	8,28	-	-	-	-	9,20	8,28	5,52	5,52	5,52	5,52
1.8	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MCV-02	1	5,40	0,45	2,43	-	-	-	-	5,40	2,43	2,63	2,63	2,63	2,63
1.9	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MCV-03	1	5,15	0,50	2,58	-	-	-	-	5,15	2,57	2,63	2,63	2,63	2,63
1.10	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MCV-04	1	10,35	0,50	5,18	-	-	-	-	10,35	5,17	5,69	5,69	5,69	5,69
1.11	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MCV-05	1	10,35	0,50	5,18	-	-	-	-	10,35	5,17	5,69	5,69	5,69	5,69
RESUMO														38,12	43,58	43,58	43,58	43,58

103328 - ALVENARIA 12X CONTENÇÃO
 87879 - CHAPISCO
 104951 - REBOCO
 89497 - MASSA CORRIDA
 89499 - LÁTEX BRANCO PURO

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



3.3.3 - CERCAS E PORTÕES

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	ÁREA BRUTA (M²)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VIDRO 4 MM (M²)	VIDRO 6 MM (M²)	PERÍMETRO REAL (M²)	ÁREA REAL (M²)	BRANCA CORRIDA (M²)	LÁTEX (M²)
MURETA PARA CERCA DE NYLOFOR																
1													77,50	41,25	82,50	82,50
1.1	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MURETA H-01	1	23,50	0,50	11,75	-	-	-	-	23,50	11,75	23,50	23,50
1.2	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MURETA H-02	1	8,00	0,50	4,00	-	-	-	-	8,00	4,00	8,00	8,00
1.3	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MURETA H-03	1	5,20	0,50	2,60	-	-	-	-	5,20	2,60	5,20	5,20
1.4	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MURETA V-01	1	15,60	0,50	7,80	-	-	-	-	15,60	7,80	15,60	15,60
1.5	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MURETA V-02	1	12,50	0,70	8,75	-	-	-	-	12,50	8,75	17,50	17,50
1.6	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MURETA V-03	1	5,00	0,50	2,50	-	-	-	-	5,00	2,50	5,00	5,00
1.7	CAPS I	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	MURETA I-01	1	7,70	0,50	3,85	-	-	-	-	7,70	3,85	7,70	7,70

RESUMO

C1803 - MURETA	M²	41,25
88497 - MASSA CORRIDA	M³	82,50
88489 - LÁTEX BRANCO PURO	M³	82,50
C0773 - CHAPIM PREMOLDADO DE CONCRETO	M³	15,50

3.3 MUROS E FECHAMENTOS

3.3.3 CERCA E PORTÕES

CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M. MALHAS 3 X 20CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE MURETA CITIULO MACIO. REBOCADA INCL. FUNDAÇÕES.

C1803 MURETA CITIULO MACIO. REBOCADA INCL. FUNDAÇÕES.

88497 ENMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023.

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023.

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO.

C4657 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA.

M	77,50
M³	41,25
M³	82,50
M³	82,50
M³	15,50
M³	24,76

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



ESQUADRIAS

ITENS	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	9.2.7 - PEITORIL (M²)
1														
PORTÕES														
1.11	CAPS I	ESQUADRIAS	NYLOFOR	PA1	4	3,02	2,05	24,76	2,05	50,74	-	-	-	-
2														
GRADIS														
2.1	CAPS I	ESQUADRIAS	NYLOFOR	GRADIL	31	2,50	1,00	77,50	2,08	161,51	-	-	-	-
TOTAL														
102,26 4,13 212,25 - - -														


 Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



4.1 - ARRIMOS E CONTENÇÕES.xlsx

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTD	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	LARG. PILAR (M)	COMP. PILAR (M)	H. MESA (M)	H. SAPATA (M)	ALTURA (M)	DESCONTO S	ESCAVAÇÃO (M³)	FÓRMA (M²)	ACO 10,00 MM (KG)	CONC. MAGRO (M³)	CONCRETO DEST. FORM (M³)	REATERRO (M³)
1				BLOCOS															
	CAPI	FUND.ÇÕES	SAPATAS	SAPATA CORRIDA	1	1,00	50,31												
8				MURO DE ARRIMO															
	CAPI	FUND.ÇÕES	MURO DE ARRIMO	MURO DE ARRIMO	1	0,20	50,31												

4.1 ARRIMOS E CONTENÇÕES

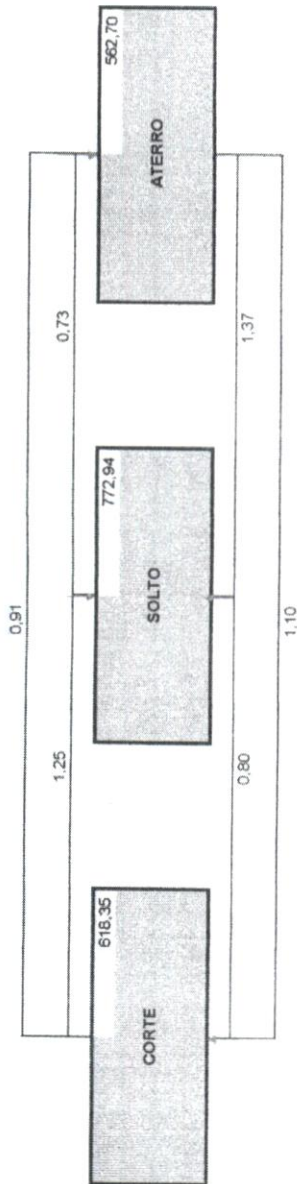
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF. 09/2024
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2
ARMADAÇÃO DE SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM.
ASTRO DE CONCRETO ARMADO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS AF. 07/2024
CONCRETO ARMADO DE SAPATA, FCK=30 MPa, COM USO DE JERCA: LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E
100351 MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS COM ALTURA

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



QUANTIDADES HOMOGENEIZADAS

CONTRAÇÃO	9,00%	
EMPOLAMENTO	25,00%	
ATERRO (M³)	562,70	M³
C0928-U CORTE E ATERRO COMPENSADO	558,00	M³
C3211-U ESCAVAÇÃO NO PRÓPRIO TERRENO	60,35	M³
C2533 ESCAVAÇÃO E CARGA NA JAZIDA	75,44	M³
C0329-U TRANSPORTE	60,35	M³
C0329-U ATERRO ADQUIRIDO (M³)	60,35	M³
C3145-U COMPACTAÇÃO DE ATERROS	562,70	M³



Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



MOVIMENTO DE TERRA

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	PREPARO FUNDO DE VALA (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M³)
SAPATAS													
5.1.1.1										87,12	178,76	42,30	44,82
5.1.1.1.1	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-001	1	1,50	1,70	0,45	-	1,15	2,55	0,57	0,58
5.1.1.1.2	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-002	1	1,80	1,80	0,50	-	1,44	2,88	0,69	0,75
5.1.1.1.3	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-003	1	1,85	1,80	0,50	-	1,49	2,97	0,71	0,77
5.1.1.1.4	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-004	1	1,80	1,80	0,50	-	1,44	2,88	0,69	0,75
5.1.1.1.5	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-005	1	1,55	1,75	0,45	-	1,22	2,44	0,60	0,62
5.1.1.1.6	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-006	1	1,45	1,65	0,45	-	1,08	2,19	0,52	0,56
5.1.1.1.7	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-007	1	1,10	1,40	0,30	-	0,46	1,54	0,22	0,24
5.1.1.1.8	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-008	1	1,65	1,85	0,50	-	1,53	3,05	0,74	0,79
5.1.1.1.9	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-009	1	1,30	1,45	0,35	-	0,66	1,69	0,34	0,32
5.1.1.1.10	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-010	1	1,80	2,00	0,55	-	1,98	3,60	0,94	1,04
5.1.1.1.11	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-011	1	1,95	2,20	0,60	-	2,57	4,29	1,23	1,34
5.1.1.1.12	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-012	1	1,70	1,90	0,50	-	1,62	3,23	0,79	0,83
5.1.1.1.13	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-013	1	1,80	1,80	0,50	-	1,44	2,88	0,69	0,75
5.1.1.1.14	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-014	1	1,65	1,85	0,50	-	1,53	3,05	0,74	0,79
5.1.1.1.15	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-015	1	1,45	1,65	0,45	-	1,08	2,19	0,52	0,56
5.1.1.1.16	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-016	1	1,55	1,70	0,45	-	1,19	2,64	0,58	0,60
5.1.1.1.17	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-017	1	1,70	1,90	0,50	-	1,62	3,23	0,79	0,83
5.1.1.1.18	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-018	1	1,75	1,95	0,55	-	1,86	3,41	0,89	0,99
5.1.1.1.19	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-019	1	1,40	1,60	0,40	-	0,90	2,24	0,45	0,45
5.1.1.1.20	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-020	1	1,65	1,90	0,50	-	1,57	3,14	0,77	0,80
5.1.1.1.21	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-021	1	1,70	1,95	0,50	-	1,66	3,32	0,82	0,84
5.1.1.1.22	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-022	1	1,80	2,00	0,55	-	1,98	3,60	0,94	1,04
5.1.1.1.23	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-023	1	1,70	1,90	0,50	-	1,62	3,23	0,79	0,83
5.1.1.1.24	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-024	1	1,30	1,50	0,40	-	0,78	1,95	0,38	0,40
5.1.1.1.25	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-025	1	1,65	1,85	0,50	-	1,53	3,05	0,74	0,79
5.1.1.1.26	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-026	1	1,75	1,95	0,55	-	1,86	3,41	0,89	0,99
5.1.1.1.27	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-027	1	1,50	1,75	0,45	-	1,18	2,63	0,59	0,59
5.1.1.1.28	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-028	1	1,55	1,80	0,45	-	1,26	2,79	0,63	0,62
5.1.1.1.29	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-029	1	1,40	1,60	0,40	-	0,90	2,24	0,45	0,45
5.1.1.1.30	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-030	1	1,40	1,60	0,40	-	0,90	2,24	0,45	0,45
5.1.1.1.31	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-031	1	1,30	1,45	0,35	-	0,66	1,89	0,34	0,32
5.1.1.1.32	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-032	1	1,65	1,85	0,50	-	1,53	3,05	0,74	0,79
5.1.1.1.33	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-033	1	1,90	2,10	0,60	-	2,39	3,99	1,12	1,28
5.1.1.1.34	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-034	1	1,25	1,45	0,35	-	0,83	1,81	0,32	0,31
5.1.1.1.35	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-035	1	1,75	1,95	0,55	-	1,86	3,41	0,89	0,99
5.1.1.1.36	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-036	1	1,50	1,65	0,45	-	1,11	2,48	0,54	0,57
5.1.1.1.37	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-037	1	1,85	1,85	0,50	-	1,53	3,05	0,74	0,79
5.1.1.1.38	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-038	1	1,80	2,00	0,55	-	1,98	3,60	0,94	1,04
5.1.1.1.39	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-039	1	1,05	1,10	0,25	-	0,29	1,16	0,15	0,14
5.1.1.1.40	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-040	1	1,70	1,90	0,50	-	1,62	3,23	0,79	0,83
5.1.1.1.41	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-041	1	1,85	2,05	0,55	-	2,06	3,79	1,00	1,09
5.1.1.1.42	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-042	1	1,45	1,60	0,40	-	0,93	2,32	0,47	0,46
5.1.1.1.43	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-043	1	1,40	1,60	0,40	-	0,90	2,24	0,45	0,45
5.1.1.1.44	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-044	1	1,40	1,60	0,40	-	0,90	2,24	0,45	0,45
5.1.1.1.45	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-045	1	1,40	1,60	0,40	-	0,90	2,24	0,45	0,45
5.1.1.1.46	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-046	1	1,85	1,85	0,50	-	1,53	3,05	0,74	0,79
5.1.1.1.47	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-047	1	1,50	1,70	0,50	-	1,28	2,55	0,89	0,96
5.1.1.1.48	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-048	1	1,75	1,95	0,55	-	1,89	3,41	0,89	0,96
5.1.1.1.49	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-049	1	1,80	2,00	0,55	-	1,98	3,60	0,94	1,04
5.1.1.1.50	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-050	1	1,45	1,60	0,40	-	0,93	2,32	0,47	0,46
5.1.1.1.51	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-051	1	1,45	1,65	0,45	-	1,08	2,39	0,52	0,56
5.1.1.1.52	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-052	1	1,50	1,70	0,45	-	1,15	2,55	0,56	0,59
5.1.1.1.53	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-053	1	1,65	1,85	0,50	-	1,53	3,05	0,74	0,79



MOVIMENTO DE TERRA

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	PREPARO FUNDO DE VALA (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M³)
5.1.1.1.54	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-054	1	1,60	1,80	0,50	-	1,44	2,88	0,59	0,75
5.1.1.1.55	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-055	1	1,15	1,35	0,35	-	0,54	1,55	0,26	0,28
5.1.1.1.56	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-056	1	1,40	1,60	0,40	-	0,90	2,24	0,45	0,45
5.1.1.1.57	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-057	1	2,45	2,50	0,50	-	3,68	6,13	1,91	1,76
5.1.1.1.58	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-058	1	1,65	1,85	0,50	-	1,53	3,05	0,74	0,79
5.1.1.1.59	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-059	1	1,80	1,80	0,50	-	1,44	2,88	0,69	0,75
5.1.1.1.60	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-060	1	1,30	1,50	0,40	-	0,78	1,95	0,38	0,40
5.1.1.1.61	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-061	1	1,65	1,85	0,50	-	1,53	3,05	0,74	0,79
5.1.1.1.62	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-062	1	1,85	2,05	0,55	-	2,09	3,79	1,01	1,07
5.1.1.1.63	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	S-063	1	1,45	1,65	0,45	-	1,06	2,39	0,52	0,56
S.1.1.2 SAÍDA DOS PILARES										189,79	-	3,41	186,38
5.1.1.2.1	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-001	1	1,50	1,70	1,10	-	2,81	-	0,07	2,73
5.1.1.2.2	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-002	1	1,60	1,80	1,05	-	3,02	-	0,05	2,98
5.1.1.2.3	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-003	1	1,65	1,80	1,05	-	3,12	-	0,05	3,07
5.1.1.2.4	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-004	1	1,60	1,80	1,05	-	3,02	-	0,05	2,98
5.1.1.2.5	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-005	1	1,55	1,75	1,10	-	2,98	-	0,05	2,93
5.1.1.2.6	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-006	1	1,45	1,65	1,10	-	2,63	-	0,06	2,58
5.1.1.2.7	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-007	1	1,10	1,40	1,25	-	1,93	-	0,08	1,85
5.1.1.2.8	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-008	1	1,85	1,85	1,05	-	3,21	-	0,05	3,16
5.1.1.2.9	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-009	1	1,30	1,45	1,20	-	2,26	-	0,05	2,21
5.1.1.2.10	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-010	1	1,80	2,00	1,00	-	3,60	-	0,05	3,56
5.1.1.2.11	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-011	1	1,95	2,20	0,95	-	4,08	-	0,06	4,00
5.1.1.2.12	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-012	1	1,70	1,90	1,05	-	3,39	-	0,05	3,34
5.1.1.2.13	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-013	1	1,80	1,80	1,05	-	3,02	-	0,05	2,98
5.1.1.2.14	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-014	1	1,65	1,85	1,05	-	3,21	-	0,05	3,16
5.1.1.2.15	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-015	1	1,45	1,65	1,10	-	2,83	-	0,05	2,58
5.1.1.2.16	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-016	1	1,55	1,70	1,15	-	3,03	-	0,05	2,96
5.1.1.2.17	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-017	1	1,70	1,90	1,10	-	3,50	-	0,05	3,50
5.1.1.2.18	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-018	1	1,75	1,95	1,05	-	3,58	-	0,05	3,54
5.1.1.2.19	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-019	1	1,40	1,60	1,00	-	2,24	-	0,05	2,20
5.1.1.2.20	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-020	1	1,65	1,90	1,05	-	3,29	-	0,05	3,21
5.1.1.2.21	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-021	1	1,70	1,95	1,05	-	3,48	-	0,05	3,40
5.1.1.2.22	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-022	1	1,80	2,00	1,00	-	3,60	-	0,05	3,56
5.1.1.2.23	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-023	1	1,70	1,90	1,05	-	3,36	-	0,05	3,34
5.1.1.2.24	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-024	1	1,30	1,50	1,15	-	2,24	-	0,05	2,15
5.1.1.2.25	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-025	1	1,65	1,85	1,05	-	3,21	-	0,05	3,16
5.1.1.2.26	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-026	1	1,75	1,95	1,00	-	3,41	-	0,05	3,37
5.1.1.2.27	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-027	1	1,50	1,75	1,10	-	2,89	-	0,05	2,80
5.1.1.2.28	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-028	1	1,55	1,80	1,10	-	3,07	-	0,05	2,98
5.1.1.2.29	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-029	1	1,40	1,60	1,15	-	2,58	-	0,05	2,52
5.1.1.2.30	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-030	1	1,40	1,60	1,15	-	2,58	-	0,05	2,52
5.1.1.2.31	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-031	1	1,30	1,45	1,20	-	2,18	-	0,05	2,12
5.1.1.2.32	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-032	1	1,85	1,85	1,05	-	3,21	-	0,05	3,16
5.1.1.2.33	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-033	1	1,90	2,10	0,95	-	3,79	-	0,04	3,75
5.1.1.2.34	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-034	1	1,25	1,45	1,20	-	2,18	-	0,05	2,12
5.1.1.2.35	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-035	1	1,75	1,95	1,00	-	3,41	-	0,05	3,37
5.1.1.2.36	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-036	1	1,50	1,65	1,10	-	2,72	-	0,05	2,67
5.1.1.2.37	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-037	1	1,65	1,85	1,05	-	3,21	-	0,05	3,16
5.1.1.2.38	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-038	1	1,80	2,00	1,00	-	3,60	-	0,05	3,56
5.1.1.2.39	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-039	1	1,05	1,10	1,30	-	1,50	-	0,05	1,42
5.1.1.2.40	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-040	1	1,70	1,90	1,05	-	3,39	-	0,05	3,34
5.1.1.2.41	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-041	1	1,85	2,05	1,05	-	3,98	-	0,05	3,93
5.1.1.2.42	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-042	1	1,45	1,60	1,15	-	2,67	-	0,05	2,61



MOVIMENTO DE TERRA

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	PREPARO FUNDO DE VALA (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M³)
5.1.1.2.43	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-043	1	1,40	1,60	1,15	-	2,58	-	0,05	2,52
5.1.1.2.44	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-044	1	1,40	1,60	1,15	-	2,58	-	0,05	2,52
5.1.1.2.45	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-045	1	1,40	1,60	1,15	-	2,58	-	0,05	2,52
5.1.1.2.46	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-046	1	1,65	1,85	1,05	-	3,21	-	0,05	3,16
5.1.1.2.47	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-047	1	1,50	1,70	1,10	-	2,76	-	0,05	2,76
5.1.1.2.48	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-048	1	1,75	1,95	1,00	-	3,41	-	0,05	3,37
5.1.1.2.49	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-049	1	1,80	2,00	1,00	-	3,60	-	0,05	3,56
5.1.1.2.50	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-050	1	1,45	1,65	1,15	-	2,67	-	0,05	2,62
5.1.1.2.51	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-051	1	1,45	1,65	1,10	-	2,63	-	0,05	2,58
5.1.1.2.52	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-052	1	1,50	1,70	1,10	-	2,81	-	0,05	2,76
5.1.1.2.53	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-053	1	1,65	1,85	1,05	-	3,21	-	0,05	3,16
5.1.1.2.54	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-054	1	1,60	1,80	1,05	-	3,02	-	0,05	2,98
5.1.1.2.55	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-055	1	1,15	1,35	1,20	-	1,86	-	0,05	1,81
5.1.1.2.56	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-056	1	1,40	1,60	1,15	-	2,58	-	0,05	2,52
5.1.1.2.57	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-057	1	2,45	2,50	0,85	-	5,21	-	0,10	5,10
5.1.1.2.58	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-058	1	1,65	1,85	1,05	-	3,21	-	0,05	3,16
5.1.1.2.59	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-059	1	1,60	1,80	1,05	-	3,02	-	0,05	2,98
5.1.1.2.60	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-060	1	1,30	1,50	1,15	-	2,24	-	0,05	2,19
5.1.1.2.61	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-061	1	1,65	1,85	1,05	-	3,21	-	0,05	3,16
5.1.1.2.62	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-062	1	1,85	2,05	1,00	-	3,79	-	0,07	3,73
5.1.1.2.63	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	GP-063	1	1,45	1,65	1,10	-	2,63	-	0,05	2,58
5.1.2										42,51	77,07	33,50	10,88

VIGAS BALDRAME

5.1.2.1	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-001	1	0,30	22,86	0,55	-	3,77	6,96	2,58	1,19
5.1.2.2	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-002	1	0,30	13,51	0,55	-	2,23	4,05	1,70	0,53
5.1.2.3	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-003	1	0,30	1,25	0,55	-	0,21	0,38	0,13	0,08
5.1.2.4	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-004	1	0,30	7,71	0,55	-	1,27	2,31	0,85	0,19
5.1.2.5	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-005	1	0,30	4,05	0,55	-	0,67	1,22	0,56	0,11
5.1.2.6	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-006	1	0,30	2,50	0,55	-	0,41	0,75	0,45	-
5.1.2.7	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-007	1	0,30	1,05	0,55	-	0,17	0,32	0,16	0,01
5.1.2.8	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-008	1	0,30	0,70	0,55	-	0,12	0,21	0,08	0,03
5.1.2.9	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-009	1	0,30	4,02	0,55	-	0,66	1,21	0,41	0,25
5.1.2.10	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-010	1	0,30	0,48	0,55	-	0,08	0,14	0,16	-
5.1.2.11	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-011	1	0,30	0,50	0,55	-	0,08	0,15	0,16	-
5.1.2.12	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-012	1	0,30	4,87	0,55	-	0,80	1,46	0,85	0,16
5.1.2.13	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-013	1	0,30	2,75	0,55	-	0,45	0,83	0,33	0,12
5.1.2.14	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-014	1	0,30	5,57	0,55	-	0,92	1,67	0,54	0,38
5.1.2.15	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-015	1	0,30	11,49	0,55	-	1,90	3,45	1,78	0,11
5.1.2.16	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-016	1	0,30	4,20	0,55	-	0,69	1,26	0,48	0,21
5.1.2.17	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-017	1	0,30	12,55	0,55	-	2,07	3,77	1,42	0,65
5.1.2.18	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-018	1	0,30	4,73	0,55	-	0,78	1,42	0,51	0,27
5.1.2.19	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-019	1	0,30	1,20	0,55	-	0,20	0,36	0,14	0,06
5.1.2.20	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-020	1	0,30	3,52	0,55	-	0,56	1,06	0,42	0,16
5.1.2.21	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-021	1	0,30	1,67	0,55	-	0,28	0,50	0,25	0,03
5.1.2.22	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-022	1	0,30	6,07	0,55	-	1,00	1,82	0,73	0,27
5.1.2.23	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-023	1	0,30	4,37	0,55	-	0,72	1,31	0,42	0,30
5.1.2.24	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-024	1	0,30	1,20	0,55	-	0,20	0,36	0,12	0,07
5.1.2.25	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-025	1	0,30	23,74	0,55	-	3,92	7,12	2,88	0,96
5.1.2.26	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-026	1	0,30	0,33	0,55	-	0,06	0,10	0,15	-
5.1.2.27	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-027	1	0,30	7,02	0,55	-	1,37	2,11	0,80	0,58
5.1.2.28	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-028	1	0,30	6,90	0,55	-	1,14	2,07	0,84	0,20
5.1.2.29	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-029	1	0,30	2,70	0,55	-	0,45	0,81	0,25	0,20
5.1.2.30	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-030	1	0,30	2,70	0,55	-	0,45	0,81	0,25	0,20
5.1.2.31	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-031	1	0,30	1,41	0,55	-	0,23	0,42	0,22	0,02



MOVIMENTO DE TERRA

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	PREPARO FUNDO DE VALA (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M³)
5.1.2.32	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-031	1	0,30	3,90	0,55	-	0,64	1,17	0,46	0,18
5.1.2.33	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-032	1	0,30	6,62	0,55	-	1,09	1,98	1,56	-
5.1.2.34	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-033	1	0,30	1,80	0,55	-	0,30	0,54	0,17	0,12
5.1.2.35	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-034	1	0,30	2,80	0,55	-	0,43	0,78	0,24	0,19
5.1.2.36	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-035	1	0,30	1,70	0,55	-	0,28	0,51	0,17	0,12
5.1.2.37	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-036	1	0,30	3,92	0,55	-	0,65	1,18	0,61	0,03
5.1.2.38	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-037	1	0,30	8,46	0,55	-	1,40	2,54	0,81	0,58
5.1.2.39	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-038	1	0,30	4,87	0,55	-	0,80	1,46	0,75	0,05
5.1.2.40	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-039	1	0,30	4,30	0,55	-	0,71	1,29	0,54	0,17
5.1.2.41	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-040	1	0,30	4,08	0,55	-	0,67	1,22	0,54	0,14
5.1.2.42	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-041	1	0,30	5,15	0,55	-	0,85	1,55	0,91	-
5.1.2.43	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-042	1	0,30	6,15	0,55	-	1,01	1,85	0,80	0,22
5.1.2.44	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-043	1	0,30	5,10	0,55	-	0,84	1,53	0,54	0,31
5.1.2.45	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-044	1	0,30	2,80	0,55	-	0,46	0,84	0,26	0,21
5.1.2.46	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-045	1	0,30	2,10	0,55	-	0,35	0,63	0,25	0,10
5.1.2.47	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-046	1	0,30	1,05	0,55	-	0,17	0,32	0,15	0,02
5.1.2.48	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-047	1	0,30	0,53	0,55	-	0,09	0,18	0,15	-
5.1.2.49	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-048	1	0,30	1,68	0,55	-	0,28	0,50	0,26	0,02
5.1.2.50	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-049	1	0,30	2,00	0,55	-	0,33	0,60	0,25	0,08
5.1.2.51	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-050	1	0,30	1,30	0,55	-	0,21	0,39	0,24	-
5.1.2.52	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-051	1	0,30	0,95	0,55	-	0,16	0,29	0,15	0,00
5.1.2.53	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-052	1	0,30	1,80	0,55	-	0,30	0,54	0,26	0,04
5.1.2.54	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-053	1	0,30	2,13	0,55	-	0,35	0,64	0,25	0,10
5.1.2.55	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-054	1	0,30	2,70	0,55	-	0,45	0,81	0,25	0,20
5.1.2.56	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-055	1	0,30	2,80	0,55	-	0,46	0,84	0,26	0,21
5.1.2.57	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	VB-056	1	0,30	3,15	0,55	-	0,52	0,95	0,28	0,24
5.1.2.58	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO	FRISO VIGAS VB-025,026 E R001	1	0,15	11,38	0,55	-	0,94	1,71	1,60	-
5.1.2.59	CAPS I	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO		1	0,15	11,38	0,30	-	0,51	1,71	0,81	-

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

