

17.0 - CLIMATIZAÇÃO.xlsx



DRENOS							
DIÂMETRO (MM)	LOCAL	QTDE.	COMP. (M) TOTAL	COMP. EMBUTIDO (M)	JOELHO 90° 25 MM	JOELHO 45° 25 MM	TÉ 25 MM
25,00	SALA DE REUNIÃO	1,00	8,80	2,10	1,00	-	1,00
25,00	ADMINISTRAÇÃO	1,00	4,30	2,10	2,00	-	-
25,00	RECEPÇÃO	1,00	9,80	2,10	3,00	2,00	1,00
25,00	POSTO DE ENFERMAGEM	1,00	-	2,10	2,00	-	-
25,00	SALA DE MEDIÇÃO	1,00	4,75	2,10	1,00	-	1,00
25,00	SALA DE ATIVIDADE COLETIVA 1	1,00	7,70	2,10	2,00	1,00	1,00
25,00	SALA DE ATIVIDADE COLETIVA 2	1,00	10,70	2,10	5,00	-	1,00
25,00	QUARTO MASCULINO	1,00	5,10	2,10	2,00	-	1,00
25,00	QUARTO FEMININO	1,00	5,85	2,10	3,00	-	-
25,00	SALA DE ATIVIDADE INDIVIDUAL 1	1,00	5,30	2,10	2,00	-	-
25,00	SALA DE ATIVIDADE INDIVIDUAL 2	1,00	5,25	2,10	1,00	-	1,00
25,00	SALA DE ATIVIDADE INDIVIDUAL 3	1,00	6,10	2,10	1,00	-	1,00
25,00	SALA DE ATIVIDADE INDIVIDUAL 4	1,00	6,05	2,10	2,00	1,00	-
25,00	SALA DE ATIVIDADE INDIVIDUAL 5	1,00	6,35	2,10	3,00	-	1,00
25,00	SALA DE CONVIVÊNCIA INTERNA	1,00	9,40	4,20	5,00	-	1,00
			95,45	33,60	35,00	4,00	10,00

12.3 DRENOS PARA AR CONDICIONADOS

C2095-U	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	33,60
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	17,32
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DX	M³	24,74
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONA	M	95,45
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR	UN	35,00
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR	UN	4,00
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADC	UN	10,00
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DI/	UN	6,00
C1238-U	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	33,60
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M³	17,29

TUBULAÇÃO FRIGORIGENA							
LOCAL		CAPAC.	LIQUIDO	SUCCÃO	INTERLIGAÇÃO	COMPRIMENTO	RASGO
1	SALA DE REUNIÃO	18.000,00	1/4"	1/2"	2,50 MM²	6,20	3,70
2	ADMINISTRAÇÃO	18.000,00	1/4"	1/2"	2,50 MM²	5,90	3,70
3	RECEPÇÃO	36.000,00	3/8"	3/4"	2,50 MM²	14,90	6,10
4	POSTO DE ENFERMAGEM	9.000,00	1/4"	3/8"	2,50 MM²	8,80	3,70
5	SALA DE MEDIÇÃO	9.000,00	1/4"	3/8"	2,50 MM²	7,75	3,70
6	SALA DE ATIVIDADE COLETIVA 1	30.000,00	3/8"	5/8"	2,50 MM²	7,35	3,05
7	SALA DE ATIVIDADE COLETIVA 2	30.000,00	3/8"	5/8"	2,50 MM²	6,78	3,05
8	QUARTO MASCULINO	9.000,00	1/4"	3/8"	2,50 MM²	5,25	3,05
9	QUARTO FEMININO	9.000,00	1/4"	3/8"	2,50 MM²	9,65	3,05
10	SALA DE ATIVIDADE INDIVIDUAL 1	9.000,00	1/4"	3/8"	2,50 MM²	5,25	3,05
11	SALA DE ATIVIDADE INDIVIDUAL 2	9.000,00	1/4"	3/8"	2,50 MM²	5,45	3,05
12	SALA DE ATIVIDADE INDIVIDUAL 3	9.000,00	1/4"	3/8"	2,50 MM²	5,35	3,05
13	SALA DE ATIVIDADE INDIVIDUAL 4	9.000,00	1/4"	3/8"	2,50 MM²	11,05	3,05
14	SALA DE ATIVIDADE INDIVIDUAL 5	9.000,00	1/4"	3/8"	2,50 MM²	10,65	3,05
15	SALA DE CONVIVÊNCIA INTERNA	24.000,00	3/8"	5/8"	2,50 MM²	5,25	3,05
15	SALA DE CONVIVÊNCIA INTERNA	24.000,00	3/8"	5/8"	2,50 MM²	5,25	3,05
						120,83	54,45

17.0 CLIMATIZAÇÃO

C4776-U	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL	81,30
C4778-U	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL	12,10
C4780-U	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL	14,90
C4777-U	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL	108,73
C4779-U	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL	24,63
CPMH-060	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C, 4x2,5mm², 0,6/1,0kV - FORNECIMENTO E INSTA	120,83
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E IN	9,00
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E I	2,00
CPMH-061	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E I	2,00
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENT	2,00
CPMH-074	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (104325)	17,00
C2095-U	RASGO EM ALV. P/TUB. D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	54,45
C1238-U	ENCH. DE RASGO C/ARGAM. D = 15 A 25mm (1/2" A 1")	54,45

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

18.0 - PINTURA.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	D.M.E.	CIRCULAÇÃO SERVIÇOS	SERVIÇO E RECEBIMENT O	JARDIM 3	HIGIENIZAÇÃO	COPA	PANELEIRO	DESPENS A
18.1 PINTURA DE FORROS										
18.1.1	88496 - MASSA CORRIDA PVA EM TETO	M²	6,00	22,80	9,27	-	4,65	15,04	2,87	5,80
18.1.2	88488 - PINTURA EM LATEX PVA	M²	6,00	22,80	9,27	-	4,65	15,04	2,87	5,80
18.2 PINTURA DE PAREDES										
18.2.1	88497 - MASSA CORRIDA ACRILICA	M²	26,63	41,68	-	28,24	-	-	-	-
18.2.2	88489 - LATEX ACRILICO BRANCO PURO	M²	26,63	41,68	-	28,24	-	-	-	-
18.2.3	88489 - LATEX ACRILICO FANTASIA PRATEADA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
18.2.4	88489 - LATEX ACRILICO PLANETA AZUL	M²	-	-	-	-	-	-	-	-



18.0 - PINTURA.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	VEST. FUNCINÁRIOS FEM.	SALA DE REUNIÃO	JARDIM 1	CONVIVÊNCIA INTERNA	REFEITÓRIO	ROUPARIA	D.M.L.	CIRCULAÇÃO ADM
18.1 PINTURA DE FORROS										
18.1.1	88496 - MASSA CORRIDA PVA EM TETO	M²	16,96	20,00	-	64,37	61,42	5,10	1,85	18,77
18.1.2	88488 - PINTURA EM LATEX PVA	M²	16,96	20,00	-	64,37	61,42	5,10	1,85	18,77
18.2 PINTURA DE PAREDES										
18.2.1	88497 - MASSA CORRIDA ACRILICA	M²	-	44,34	49,61	17,71	36,94	22,39	12,95	31,96
18.2.2	88489 - LATEX ACRILICO BRANCO PURO	M²	-	44,34	49,61	17,71	36,94	22,39	12,95	31,96
18.2.3	88489 - LATEX ACRILICO FANTASIA PRATEADA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
18.2.4	88489 - LATEX ACRILICO PLANETA AZUL	M²	-	-	-	-	-	-	-	-



18.0 - PINTURA.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	ALMOXARIFADO	ARQUIVO	VEST. FUNCIONÁRIOS MASC.	ADMINISTRAÇÃO	JARDIM 2	JARDIM 4	HALL	BHO COLETIVO MASCULINO
18.1 PINTURA DE FORROS										
18.1.1	88496 - MASSA CORRIDA PVA EM TETO	M²	4,85	4,85	11,04	20,00	-	-	22,58	6,00
18.1.2	88488 - PINTURA EM LATEX PVA	M²	4,85	4,85	11,04	20,00	-	-	22,58	6,00
18.2 PINTURA DE PAREDES										
18.2.1	88497 - MASSA CORRIDA ACRILICA	M²	21,29	21,29	-	44,34	68,11	76,71	13,45	-
18.2.2	88489 - LATEX ACRILICO BRANCO PURO	M²	21,29	21,29	-	44,34	68,11	76,71	13,45	-
18.2.3	88489 - LATEX ACRILICO FANTASIA PRATEADA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
18.2.4	88489 - LATEX ACRILICO PLANETA AZUL	M²	-	-	-	-	-	-	-	-



2

18.0 - PINTURA.xlsx

TÉRREO

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	BHO COLETIVO FEMININO	HALL BHO / UTILIDADES	SALA DE UTILIDADES	RECEPÇÃO	CIRCULAÇÃO GERAL	HALL BHO PCD	POSTO ENFERMAGEM	SALA MEDICAÇÃO	BHO PCD MASC.
18.1 PINTURA DE FORROS											
18.1.1	88496 - MASSA CORRIDA PVA EM TETO	M²	6,00	6,52	5,69	64,41	23,77	8,00	7,25	7,25	5,25
18.1.2	88488 - PINTURA EM LATEX PVA	M²	6,00	6,52	5,69	64,41	23,77	8,00	7,25	7,25	5,25
18.2 PINTURA DE PAREDES											
18.2.1	88497 - MASSA CORRIDA ACRILICA	M²	-	15,21	-	24,16	36,70	15,00	-	-	-
18.2.2	88489 - LATEX ACRILICO BRANCO PURO	M²	-	15,21	-	24,16	36,70	15,00	-	-	-
18.2.3	88489 - LATEX ACRILICO FANTASIA PRATEADA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.2.4	88489 - LATEX ACRILICO PLANETA AZUL	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-



18.0 - PINTURA.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	BHO PCD FEMI.	SALA DE ATIVIDADE COLETIVA 1	SALA DE ATIVIDADE COLETIVA 2	QUARTO FEMININO	BHO FEMI.	QUARTO MASCULINO	BHO MASC.
18.1 PINTURA DE FORROS									
18.1.1	88495 - MASSA CORRIDA PVA EM TETO	M²	5,25	26,69	26,69	9,97	3,00	9,97	3,00
18.1.2	88488 - PINTURA EM LATEX PVA	M²	5,25	26,69	26,69	9,97	3,00	9,97	3,00
18.2 PINTURA DE PAREDES									
18.2.1	88497 - MASSA CORRIDA ACRILICA	M²	-	14,93	14,93	30,79	-	30,79	-
18.2.2	88489 - LATEX ACRILICO BRANCO PURO	M²	-	14,93	14,93	30,79	-	30,79	-
18.2.3	88489 - LATEX ACRILICO FANTASIA PRATEADA	M²	-	-	-	-	-	-	-
18.2.4	88489 - LATEX ACRILICO PLANETA AZUL	M²	-	-	-	-	-	-	-



18.0 - PINTURA.XLSX

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	SALA ATIVIDADE INDIVIDUAL 4	SALA ATIVIDADE INDIVIDUAL 5	SALA ATIVIDADE INDIVIDUAL 1	SALA ATIVIDADE INDIVIDUAL 2	SALA ATIVIDADE INDIVIDUAL 3	HALL QUARTOS
18.1 PINTURA DE FORROS								
18.1.1	88496 - MASSA CORRIDA PVA EM TETO	M²	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	3,75
18.1.2	88488 - PINTURA EM LATEX PVA	M²	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	3,75
18.2 PINTURA DE PAREDES								
18.2.1	88497 - MASSA CORRIDA ACRILICA	M²	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	8,28
18.2.2	88489 - LATEX ACRILICO BRANCO PURO	M²	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	8,28
18.2.3	88489 - LATEX ACRILICO FANTASIA PRATEADA	M²	-	-	-	-	-	-
18.2.4	88489 - LATEX ACRILICO PLANETA AZUL	M²	-	-	-	-	-	-



0

18.0 - PINTURA.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	CIRCULAÇÃO DO ATENDIMENTO	ENTRADA AMB.	PLATIBANDAS	FACHADA 01	FACHADA 02	FACHADA 03	FACHADA 04	TOTAL
18.1 PINTURA DE FORROS										
18.1.1	88496 - MASSA CORRIDA PVA EM TETO	M²	21,52	2,70	-	-	-	-	-	615,90
18.1.2	88488 - PINTURA EM LATEX PVA	M²	21,52	2,70	-	-	-	-	-	615,90
18.2 PINTURA DE PAREDES										
18.2.1	88497 - MASSA CORRIDA ACRILICA	M²	25,32	6,09	194,39	173,52	102,52	153,14	74,50	1.623,23
18.2.2	88489 - LATEX ACRILICO BRANCO PURO	M²	25,32	6,09	194,39	59,67	45,47	27,67	-	1.252,36
18.2.3	88489 - LATEX ACRILICO FANTASIA PRATEADA	M²	-	-	-	113,85	11,03	125,47	19,62	269,97
18.2.4	88489 - LATEX ACRILICO PLANETA AZUL	M²	-	-	-	-	46,02	-	54,88	100,90


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




19.1 - COMPARTIMENTO PARA LIXO.xlsx

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M³)
4	ALVENARIA DE PEDRA											
4.1	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	ATERRO	APH-01	1	0,40	3,30	0,50	-	0,66	0,66	-
4.2	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	ATERRO	APV-01	1	0,40	1,63	0,50	-	0,33	0,33	-
4.3	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	ATERRO	APV-02	1	0,40	1,63	0,50	-	0,33	0,33	-
5	AMBIENTES											
5.1	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	ATERRO	LIXO COMUM	1	1,50	1,75	0,55	-	1,44	-	1,44
5.2	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	ATERRO	LIXO INFECTADO	1	1,50	1,75	0,55	-	1,44	-	1,44

19.1

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)

REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023

ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023

COMPARTIMENTO PARA LIXO
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

M³ 1,31
M³ 2,62
M³ 1,31
M³ 1,56

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



19.1 - COMPARTIMENTO PARA LIXO.xlsx

19.1 - COMPARTIMENTO PARA LIXO.xls

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGAVEL	PEÇAS	QTD	LARGURA (M)	COMPRIMENT (M)	LARG. PILAR (M)	COMP. PILAR (M)	H. MESA (M)	H. SAPATA (M)	ALTURA (M)	DESCONTO S	ESCAVAÇÃO (M³)	FORMA (M²)	ACO (KG)	PREPARO DO FUNDO DE VALA (M³)	CONCRETO (M³)	DESPONÍV A (M³)	REATERRO (M³)
19.1.1 ALVENARIA DE PEDRA																				
19.1.1.1	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-01	1	0,40	3,30	-	-	-	-	0,50	-	0,66	-	-	1,32	0,66	-	-
19.1.1.2	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-01	1	0,40	1,63	-	-	-	-	0,50	-	0,33	-	-	0,66	0,33	-	-
19.1.1.3	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-02	1	0,40	1,63	-	-	-	-	0,50	-	0,33	-	-	0,66	0,33	-	-
19.1.2 BALDRAME																				
19.1.2.1	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BV-01	1	0,20	3,30	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	0,30	-	-
19.1.2.2	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BV-01	1	0,20	1,73	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	0,30	-	-
19.1.2.3	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BV-02	1	0,20	1,73	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	0,30	-	-
19.1.3 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO																				
19.1.3.1	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	CINTAS	CN-01	1	0,20	3,30	-	-	-	-	0,10	-	-	-	0,66	-	0,67	0,66	-
19.1.3.2	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	CINTAS	CN-01	1	0,20	1,73	-	-	-	-	0,10	-	-	-	0,35	-	0,35	0,35	-
19.1.3.3	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	CINTAS	CN-02	1	0,20	1,73	-	-	-	-	0,10	-	-	-	0,35	-	0,35	0,35	-
19.1.4 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO																				
19.1.4.1	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	CINTAS	CN-01	1	0,20	3,30	-	-	-	-	0,10	-	-	-	0,66	-	0,67	0,66	-
19.1.4.2	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	CINTAS	CN-01	1	0,20	1,73	-	-	-	-	0,10	-	-	-	0,35	-	0,35	0,35	-
19.1.4.3	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	CINTAS	CN-02	1	0,20	1,73	-	-	-	-	0,10	-	-	-	0,35	-	0,35	0,35	-

COMPARTIMENTO PARA LIXO

FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

CNP- EMPILHAMENTO DE CILINDROS UTILIZANDO ARG. CIMENTADA 1:4
CNP- ALVENARIA DE EMPILHAMENTO COM BLOCO CILINDRICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO DE 9 X 19 X 19 CM E
8633 FABRICACAO MONTAGEM E DEMONSTRACAO DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA 625 MM 2
C0068 ANEL DE IMPERMEABILIZACAO CANTONEADO EM FERRO

1,31
0,40
0,35
0,13

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



19.1 - COMPARTIMENTO PARA LIXO.xlsx

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	FÓRMA (M²)	ACO 5,00 MM (KG)	ACO 10,00 MM (KG)	CONCRETO (M³)	DESFORMA (M²)			
19.1.1																	
							8,55	3,42							21,06	0,13	3,42
VIGAS																	
19.1.1.4	COMPARTIMENTO PARA LIXO	ESTRUTURA	VIGAS		1	0,10	3,30	0,15	-	1,32	1,41	8,13	0,05	1,32			
19.1.1.5	COMPARTIMENTO PARA LIXO	ESTRUTURA	VIGAS		1	0,10	1,75	0,15	-	0,70	0,73	4,31	0,03	0,70			
19.1.1.6	COMPARTIMENTO PARA LIXO	ESTRUTURA	VIGAS		1	0,10	1,75	0,15	-	0,70	0,73	4,31	0,03	0,70			
19.1.1.7	COMPARTIMENTO PARA LIXO	ESTRUTURA	VIGAS		1	0,10	1,75	0,15	-	0,70	0,73	4,31	0,03	0,70			
								7,32							-	7,32	7,32
LAJES																	
19.1.1.8	COMPARTIMENTO PARA LIXO	ESTRUTURA	LAJES	L1	1	1,90	3,85	1,00	-	7,32	-	-	7,32	7,32			
								7,32							-	7,32	7,32

COMPARTIMENTO PARA LIXO

FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

92.759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - KG
 92.762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - KG
 92.451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, EM MF
 CPMH- CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, EM MF
 CPMH- LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 40CM, H=12CM EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, M³

KG
 KG
 MF
 MF
 M³

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



19.1 - COMPARTIMENTO PARA LIXO.xlsx

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	(%)	FATOR	ÁREA TOTAL (M²)
19.1.2.1												
EMULSÃO ASFÁLTICA												
19.1.2.1.1	COMPARTIMENTO PARA	IMPERMEABILIZAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA	BH-01	M²	1	3,30	1,40	4,62	0%	1,00	4,62
19.1.2.1.2	COMPARTIMENTO PARA	IMPERMEABILIZAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA	BV-01	M²	1	1,73	1,40	2,42	0%	1,00	2,42
19.1.2.1.3	COMPARTIMENTO PARA	IMPERMEABILIZAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA	BV-02	M²	1	1,73	1,40	2,42	0%	1,00	2,42
19.1.2.2												
REGULARIZAÇÃO												
19.1.2.2.1	COMPARTIMENTO PARA	IMPERMEABILIZAÇÃO	REGULARIZAÇÃO	L1	M²	1	2,20	4,00	8,80	0%	1,00	8,80
19.1.2.3												
MANTA ASFÁLTICA												
19.1.2.3.1	COMPARTIMENTO PARA	IMPERMEABILIZAÇÃO	MANTA ASFÁLTICA	L1	M²	1	2,20	4,00	8,80	0%	1,00	8,80
19.1.2.4												
PROTEÇÃO MECÂNICA												
19.1.2.4.1	COMPARTIMENTO PARA	IMPERMEABILIZAÇÃO	PROTEÇÃO MECÂNICA	L1	M²	1	2,20	4,00	8,80	0%	1,00	8,80

IMPERMEABILIZAÇÃO

98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF. 09/2023

C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO.

98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER

98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.

M² 9,46
M² 8,80
M² 8,80
M² 8,80


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





19.1 - COMPARTIMENTO PARA LIXO.xl'sx

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)
19.1.4 PAREDES 8,95 11,69														
19.1.4.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO	PAREDES E PAINES	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-01	1	3,45	2,03	6,99	2,40	-	-	-	3,45	4,59
19.1.4.2	COMPARTIMENTO PARA LIXO	PAREDES E PAINES	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-01	1	1,75	2,03	3,55	-	-	-	-	1,75	3,55
19.1.4.3	COMPARTIMENTO PARA LIXO	PAREDES E PAINES	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-02	1	1,75	2,03	3,55	-	-	-	-	1,75	3,55

PAREDES

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFAGORAS-LOCAÇÃO MENSAL
VERGA PRE-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO ESPESSURA DE 10" CM AF_03/2024

103328
00083
105022

M² 11,69
M² 11,69
M


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



19.1 - COMPARTIMENTO PARA LIXO.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	LIQU COMUM	LIQU INFECTADO	FACHADA 01	FACHADA 02	TOTAL
1							
REVESTIMENTO DE TETO							
19.1.5.1	187879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022 -	M²	2,63	2,63	-	-	5,25
19.1.5.2	90409 - MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 PREPARO MECÂNICO APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS AF 03/2024	M²	2,63	2,63	-	-	5,25
19.1.6.1	88498 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	M²	2,63	2,63	-	-	5,25
19.1.6.2	88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO AF 04/2023	M²	2,63	2,63	-	-	5,25
2							
REVESTIMENTO DE PAREDE							
19.1.5.3	187879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022 -	M²	11,20	11,40	6,00	8,75	37,35
19.1.5.4	87553 - EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS	M²	11,20	11,40	-	-	22,60
19.1.5.5	104951 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 17,5MM, COM TAL	M²	-	-	6,00	8,75	14,75
19.1.5.6	CPMH 028 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 02/2023, PE	M²	11,20	11,40	-	-	22,60
19.1.6.3	88467 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	M²	-	-	6,00	8,75	14,75
19.1.6.4	88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 04/2023 - BRANCO PURO	M²	-	-	6,00	8,75	14,75
3							
REVESTIMENTO DE PISO							
19.1.3.1	99820 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF 01/2024	M²	0,13	0,13	-	-	0,26
19.1.3.2	87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO ACABAMENTO NÃO REFO	M²	2,63	2,63	-	-	5,25
19.1.3.3	104607 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM DIAGONAL, EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF 02/2023, PE	M²	2,63	2,63	-	-	5,25
19.1.3.4	99889 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF 03/2020	M	1,70	0,85	-	-	2,55


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



19.2 - COMPARTIMENTO PARA GÁS.xlsx

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M³)
19.2.1 ALVENARIA DE PEDRA												
19.2.1.1	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	ATERRO	APH-01	1	0.40	2.55	0.50	-	0.51	0.51	-
19.2.1.2	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	ATERRO	APV-01	1	0.40	0.80	0.50	-	0.16	0.16	-
19.2.1.3	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	ATERRO	APV-02	1	0.40	0.80	0.50	-	0.16	0.16	-
AMBIENTES										1.00	-	1.00
19.2.1.4	COMPARTIMENTO PARA	FUNDAÇÕES	ATERRO	CASA DE GÁS	1	0.91	2.00	0.55	-	1.00	-	1.00

COMPARTIMENTO PARA GÁS
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

19.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_08/2024	MP	0.83
19.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	MP	1.66
93358	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	MP	0.83
104737	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MP	0.17
94342			


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

