

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Reforma e Ampliação Fundo Municipal de Seguridade Social

Local: Horizonte - CE


**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

03.05.02	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI/FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	144,48	M2
----------	-------	--	--------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
L1	5,53	x	3,55	=	19,63	m2
L2	7,05	x	3,55	=	25,03	m2
L3	5,00	x	3,55	=	17,75	m2
L4	3,69	x	3,55	=	13,10	m2
L8	3,87	x	3,47	=	13,43	m2
L9	3,45	x	2,83	=	9,76	m2
L12	3,53	x	3,00	=	10,59	m2
L15	6,08	x	3,00	=	18,24	m2
L16	4,63	x	3,66	=	16,95	m2
* TOTAL					= 144,48	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.05.03	C4457	LAJE PRÉ FABRICADA TRELIÇADA PI/FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	170,69	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
L5	7,29	x	4,63	=	33,75	m2
Sala de Descompressão	14,40	x	9,51	=	136,94	m2
* TOTAL					= 170,69	m2

PAREDES E PAINÉIS
ALVENARIA DE ELEVÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (1:2:8)	225,63	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Alt. (m)	x	Quantidade Vão	=	TOTAL	UND
Garagem	3,55	x	2,80	x	1,00	=	9,94	m3
Desconto J6	1,50	x	1,10	x	-1,00	=	-1,65	m2
WC	0,85	x	2,80	x	1,00	=	2,38	m3
WC	1,65	x	2,80	x	1,00	=	4,62	m3
Hall	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m2
Hall	1,00	x	1,50	x	1,00	=	1,50	m2
Recepção	1,68	x	2,10	x	1,00	=	3,53	m2
Recepção	1,00	x	1,50	x	1,00	=	1,50	m2
Direção	1,76	x	1,50	x	1,00	=	2,64	m2
Assist. Social	2,60	x	2,80	x	1,00	=	7,28	m2
Assist. Social	1,60	x	2,80	x	1,00	=	4,48	m2
Desconto J6	1,50	x	1,10	x	-1,00	=	-1,65	m2
Desconto P2	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	-1,89	m2
Copa	2,96	x	2,80	x	1,00	=	8,29	m2
Corredor	1,15	x	2,80	x	1,00	=	3,22	m2
Corredor	1,48	x	2,80	x	1,00	=	4,14	m2
Desconto P2	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	-1,89	m2
Médico	3,55	x	2,80	x	2,00	=	19,88	m2
Área de Serviço	3,00	x	2,80	x	1,00	=	8,40	m2
Desconto J3	1,40	x	0,40	x	-2,00	=	-1,12	m2
Área de Serviço	2,96	x	2,80	x	1,00	=	8,29	m2
Desconto P2	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	-1,89	m2
Lavabo/ DML	1,30	x	2,80	x	1,00	=	3,64	m2
DML	1,60	x	2,80	x	1,00	=	4,48	m2
DML	0,70	x	1,50	x	1,00	=	1,05	m2
Reunião	7,20	x	2,80	x	1,00	=	20,16	m2
Desconto J1	0,80	x	2,00	x	-2,00	=	-3,20	m2
Desconto P2	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	-1,89	m2
Área de Descompressão	1,80	x	2,80	x	1,00	=	5,04	m2
Área de Descompressão	2,02	x	2,80	x	1,00	=	5,66	m2
Arquivo/ Almoxtarifado	11,25	x	2,80	x	1,00	=	31,50	m2
Desconto CO	1,95	x	0,39	x	-2,00	=	-1,52	m2
Desconto P2	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	-1,89	m2

QUANTITATIVO

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte
Obra: Reforma e Ampliação Fundo Municipal de Seguridade Social
Local: Horizonte - CE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Arquivo/Almoxarifado	1,50	x	2,80	x	1,00	=	4,20	m2
Platibanda na Fachada	10,62	x	2,50	x	1,00	=	26,55	m2
Caixa D'Água	2,87	x	4,27	x	2,00	=	24,51	m2
Caixa D'Água	2,98	x	4,27	x	2,00	=	25,45	m2
• TOTAL							=	225,63 m2

ELEMENTOS VAZADOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.01	CPU 01	ELEMENTO VAZADO COBOGÔ ÁRABE BRUTO CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,52	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Alt. (m)	x	Quantidade	=	TOTAL	UND
CO	1,95	x	0,39	x	2,00	=	1,52	m2
• TOTAL							=	1,52 m2

VERGAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	2,02	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. Unt.	Comp. (m)	x	Alt (m)	x	Larg (m)	x	Quantidade	=	TOTAL	UND
P01	0,60	1,00	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,02	m3
P02	0,90	1,30	x	0,10	x	0,10	x	9,00	=	0,11	m3
P03	0,90	1,30	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
P04	1,50	2,10	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,05	m3
P07	1,00	1,40	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
P08	3,55	4,97	x	0,36	x	0,10	x	1,00	=	0,64	m3
J01	0,80	1,20	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,04	m3
J02	0,60	1,00	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,01	m3
J03	1,40	1,96	x	0,14	x	0,10	x	4,00	=	0,15	m3
J04	1,50	2,10	x	0,15	x	0,10	x	2,00	=	0,09	m3
J05	1,60	2,24	x	0,16	x	0,10	x	2,00	=	0,11	m3
J06	1,50	2,10	x	0,15	x	0,10	x	8,00	=	0,38	m3
J07	0,55	0,95	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,02	m3
CO	1,90	2,66	x	0,19	x	0,10	x	4,00	=	0,38	m3
• TOTAL								=	2,02	m3	

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) Para o cálculo do comprimento das vergas, foi considerada a fórmula (LV/2.5)+LV, onde LV = ao comprimento do vão livre. E para a altura, foi considerado 10% de LV. Contudo foi estabelecido 0,10m de altura mínima e 0,40 de transpasse mínimo. 2) Para janelas, a quantidade está duplicada, pois foram consideradas vergas e contra vergas.

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE MET/	4,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quantidade	=	TOTAL	UND
Lavabo (P1)	1,00	=	1,00	und
Lavabo (P1)	1,00	=	1,00	und
Lavabo (P1)	1,00	=	1,00	und
DML (P1)	1,00	=	1,00	und
• TOTAL				= 4,00 und

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X2	11,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quantidade	=	TOTAL	UND
WC (P3)	1,00	=	1,00	und
Médico (P2)	1,00	=	1,00	und
Circulação (P2)	1,00	=	1,00	und
Assistente Social (P2)	1,00	=	1,00	und

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Reforma e Ampliação Fundo Municipal de Seguridade Social

Local: Horizonte - CE


**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ


Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Direção (P2)	1,00	=	1,00	und
Assessoria Jurídica (P2)	1,00	=	1,00	und
Copa (P2)	2,00	=	2,00	und
Reunião (P2)	1,00	=	1,00	und
Arquivo (P2)	1,00	=	1,00	und
Almoxarifado (P2)	1,00	=	1,00	und
TOTAL	=	11,00	und	

ESQUADRIAS METÁLICAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.01	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	8,52	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Alt. (m)	x	Quantidade	=	TOTAL	UND
Garagem (P6)	3,55	x	2,40	x	1,00	=	8,52	m2
TOTAL					=	8,52	m2	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.02	CPU 02	(J01) JANELA DE VIDRO PIVOTANTE (0,80x2,00)m	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quantidade	=	TOTAL	UND
Reunião (J01)	2,00	=	2,00	und
TOTAL	=	2,00	und	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.03	CPU 03	(J02) JANELA DE VIDRO PIVOTANTE (1,00x1,50)m	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quantidade	=	TOTAL	UND
Circulação (J02)	1,00	=	1,00	und
TOTAL	=	1,00	und	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.04	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	1,72	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Alt. (m)	x	Quantidade	=	TOTAL	UND
Lavabos (J03)	1,40	x	0,40	x	2,00	=	1,12	und
WC (J4)	1,50	x	0,40	x	1,00	=	0,60	m2
Lavabo (J05)	1,60	x	0,40	x	1,00	=	0,64	und
TOTAL					=	1,72	m2	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.05	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	1,72	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área de Janela Basculante	1,72	=	1,72	m2
TOTAL	=	1,72	m2	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.06	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATC	6,60	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Alt. (m)	x	Quantidade	=	TOTAL	UND
Médico (J06)	1,50	x	1,10	x	1,00	=	1,65	m2
Assessoria Jurídica (J06)	1,50	x	1,10	x	1,00	=	1,65	m2
Assistente Social (J06)	1,50	x	1,10	x	1,00	=	1,65	m2
Direção (J06)	1,50	x	1,10	x	1,00	=	1,65	m2
TOTAL					=	6,60	m2	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.07	CPU 04	(P04) PORTA DE VIDRO 10mm COM DUAS FOLHAS (1,50x2,10)m	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quantidade	=	TOTAL	UND
Recepção	1,00	=	1,00	und

QUANTITATIVO

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Obra: Reforma e Ampliação Fundo Municipal de Seguridade Social
 Local: Horizonte - CE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

* TOTAL = 1,00 und

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.03.01	CPU 05	(DV) DIVISÓRIA DE VIDRO (3,00x2,80)m, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E DUAS PORTAS DE VIDRO, CONFORME PROJETO	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quantidade	=	TOTAL	UND
Recepção	1,00	=	1,00	und
* TOTAL = 1,00 und				

REVESTIMENTOS

ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	451,26	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	x	2,00	=	TOTAL	UND
Área de Alvenaria x2	225,63	x	2,00	=	451,26	m2
* TOTAL = 451,26 m2						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.02	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	196,09	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área de Porcelanato	158,31	=	158,31	m2
Área de Revestimento Traços Legno	29,17	=	29,17	m2
Área de Revestimento Rodin Corten	8,61	=	8,61	m2
* TOTAL = 196,09 m2				

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.03	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	614,67	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área de pintura INTERNA	498,47	=	498,47	m2
Área de pintura EXTERNA	116,20	=	116,20	m2
* TOTAL = 614,67 m2				

ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.01	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	158,31	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Alt (m)	x	Quantidade	=	TOTAL	UND
Recepção	3,82	x	2,80	x	1,00	=	10,70	m2
Recepção	1,90	x	2,80	x	2,00	=	10,64	m2
Recepção	6,17	x	2,80	x	1,00	=	17,28	m2
Recepção	3,00	x	2,80	x	1,00	=	8,40	m2
Recepção	2,10	x	2,80	x	1,00	=	5,88	m2
Desconto P03	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	-1,89	m2
WC	1,50	x	2,80	x	1,00	=	4,20	m2
WC	1,70	x	2,80	x	2,00	=	9,52	m2
Desconto J4	1,50	x	0,40	x	-1,00	=	-0,60	m2
Desconto P03	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	-1,89	m2
Módico	3,79	x	2,80	x	1,00	=	10,61	m2
Copa	2,96	x	2,80	x	2,00	=	16,58	m2
Copa	2,32	x	2,80	x	2,00	=	12,99	m2
Desconto P02	0,90	x	2,10	x	-2,00	=	-3,78	m2
Lavabo	1,30	x	2,80	x	4,00	=	14,56	m2
Lavabo	1,43	x	2,80	x	2,00	=	8,01	m2
Desconto P01	0,60	x	2,10	x	-2,00	=	-2,52	m2
Lavabo	1,60	x	2,80	x	1,00	=	4,48	m2

QUANTITATIVO

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Reforma e Ampliação Fundo Municipal de Seguridade Social

Local: Horizonte - CE


**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Lavabo	1,77	x	2,80	x	2,00	=	6,55	m2
Desconto J5	1,50	x	1,10	x	-1,00	=	-1,65	m2
Desconto P01	0,60	x	2,10	x	-1,00	=	-1,26	m2
Reunião	3,55	x	2,80	x	1,00	=	9,94	m2
Reunião	7,70	x	2,80	x	1,00	=	21,56	m2
• TOTAL							=	158,31 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.02	CPU 06	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇOS LEGNO 32x100Com CEUSA	29,17	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Alt. (m)	x	Quantidade	=	TOTAL	UND
WC	1,50	x	2,80	x	1,00	=	4,20	m2
Hall	1,65	x	2,80	x	1,00	=	4,62	m2
Hall	1,85	x	2,80	x	1,00	=	5,18	m2
Lavabo	1,43	x	2,80	x	2,00	=	8,01	m2
Desconto J3	1,40	x	0,40	x	-2,00	=	-1,12	m2
Lavabo	1,60	x	2,80	x	1,00	=	4,48	m2
Circulação	1,00	x	2,80	x	2,00	=	5,60	m2
Desconto J2	0,60	x	1,50	x	-2,00	=	-1,80	m2
• TOTAL							=	29,17 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.03	CPU 07	REVESTIMENTO RODIN CORTEN	8,61	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Alt. (m)	x	Quantidade	=	TOTAL	UND
Parede Proximo a Garagem	2,97	x	2,90	x	1,00	=	8,61	m2
• TOTAL							=	8,61 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.04	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANA	196,09	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área de Porcelanato	158,31	=	158,31	m2
Área de Revestimento Traços Legno	29,17	=	29,17	m2
Área de Revestimento Rodin Corten	8,61	=	8,61	m2
• TOTAL				= 196,09 m2

ACABAMENTOS PARA TETO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.03.01	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	258,19	M2

QUANTITATIVO

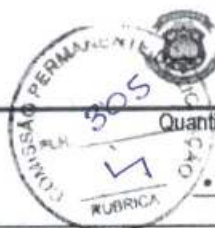
Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Recepção	32,32	=	32,32	m2
Garagem	19,95	=	19,95	m2
WC	2,68	=	2,68	m2
Hall	6,12	=	6,12	m2
Médico	13,45	=	13,45	m2
Circulação	11,07	=	11,07	m2
Assistente Social	10,10	=	10,10	m2
Direção	10,67	=	10,67	m2
Assessoria Jurídica	17,75	=	17,75	m2
Copa	6,87	=	6,87	m2
Lavabo	1,86	=	1,86	m2
Lavabo	1,86	=	1,86	m2
Serviço	5,00	=	5,00	m2
OML	2,70	=	2,70	m2
Lavabo	1,89	=	1,89	m2
Reunião	25,56	=	25,56	m2
Área de Descompressão	37,50	=	37,50	m2
Arquivo	33,89	=	33,89	m2
Almoxarifado	16,95	=	16,95	m2

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Reforma e Ampliação Fundo Municipal de Seguridade Social

Local: Horizonte - CE


PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

			TOTAL	=	258,19	m2
--	--	--	-------	---	--------	----

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

06.03.02 C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MMP/ TETO

258,19

M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área de Chapisco para Teto	258,19	=	258,19	m2
		*	TOTAL	= 258,19 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

06.03.03 88496 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014

258,19

M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área de Chapisco para Teto	258,19	=	258,19	m2
		*	TOTAL	= 258,19 m2

REVESTIMENTOS ESPECIAIS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

06.04.01 CPU 08 REVESTIMENTO EM FACHADA PEDRA SAHARA ROCK FACE, INCLUINDO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO

9,69

M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
Fachada	1,90	x	5,10	=	9,69	m2
		*	TOTAL	=	9,69	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

06.04.02 CPU 09 FACHADA EM PELE DE VIDRO STRUCTUTAL GLAZING, INCLUSO JANELAS (J7) E PORTA (P5), DE ACORDO COM O PROJETO

1,00

UN

REVESTIMENTO EM ACM

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) A PR 03/04 possui com todos os detalhes do ACM, lá está o memorial por laterais e posição.

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

06.05.01 CPU 10 ESTRUTURA EM BARRA DE METALON RETANGULAR (80x80)cm, ESP. 1,25mm PARA FIXAÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALUMINIO

22,41

M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Detalhe 01	10,21	=	10,21	m
Detalhe 02	4,50	=	4,50	m
Horizontal 01	5,20	=	5,20	m
Horizontal 02	2,50	=	2,50	m
		*	TOTAL	= 22,41 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

06.05.02 CPU 11 REVESTIMENTO VERTICAL EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) Esp. 3mm

17,93

M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
Detalhe 01	10,21	x	0,80	=	8,17	m2
Detalhe 02	4,50	x	0,80	=	3,60	m2
Horizontal 01	5,20	x	0,80	=	4,16	m2
Horizontal 02	2,50	x	0,80	=	2,00	m2
		*	TOTAL	=	17,93	m2

PISOS

IMPERMEABILIZAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

07.01.01 C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA

26,43

M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
WC	2,68	=	2,68	m2
Copa	6,87	=	6,87	m2

QUANTITATIVO

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Obra: Reforma e Ampliação Fundo Municipal de Seguridade Social
 Local: Horizonte - CE



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Lavabo	1,86	=	1,86	m2
Lavabo	1,86	=	1,86	m2
Serviço	5,00	=	5,00	m2
DML	2,70	=	2,70	m2
Lavabo	1,89	=	1,89	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Perímetro	x	Alt. (m)	x	Quantidade	=	TOTAL	UND
WC	6,40	x	0,50	x	1,00	=	3,20	m2
Desconto P3	0,90	x	0,50	x	-1,00	=	-0,45	m2
Copa	10,56	x	0,50	x	-1,00	=	-5,28	m2
Desconto P2	0,90	x	0,50	x	-2,00	=	-0,90	m2
Lavabo	5,46	x	0,50	x	2,00	=	5,46	m2
Desconto P1	0,60	x	0,50	x	-2,00	=	-0,60	m2
Serviço	8,00	x	0,50	x	1,00	=	4,00	m2
Desconto P1	0,60	x	0,50	x	-1,00	=	-0,30	m2
Desconto P2	0,90	x	0,50	x	-1,00	=	-0,45	m2
DML	6,56	x	0,50	x	-1,00	=	-3,28	m2
Desconto P1	0,60	x	0,50	x	-1,00	=	-0,30	m2
Lavabo	5,54	x	0,50	x	1,00	=	2,77	m2
Desconto P1	0,60	x	0,50	x	-1,00	=	-0,30	m2
						•	TOTAL	= 26,43 m2

LASTROS PARA PISOS INTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.02.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	258,19	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área de Piso em Porcelanato	258,19	=	258,19	m2
				• TOTAL = 258,19 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.02.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3CM	258,19	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
	258,19	=	258,19	m2
				• TOTAL = 258,19 m2

PISOS INTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.03.01	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	258,19	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Recepção	32,32	=	32,32	m2
Garagem	19,95	=	19,95	m2
WC	2,68	=	2,68	m2
Hall	6,12	=	6,12	m2
Médico	13,45	=	13,45	m2
Circulação	11,07	=	11,07	m2
Assistente Social	10,10	=	10,10	m2
Direção	10,67	=	10,67	m2
Assessoria Jurídica	17,75	=	17,75	m2
Copa	6,87	=	6,87	m2
Lavabo	1,86	=	1,86	m2
Lavabo	1,86	=	1,86	m2
Serviço	5,00	=	5,00	m2
DML	2,70	=	2,70	m2
Lavabo	1,89	=	1,89	m2
Reunião	25,56	=	25,56	m2
Área de Descompressão	37,50	=	37,50	m2
Arquivo	33,89	=	33,89	m2

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Obra: Reforma e Ampliação Fundo Municipal de Seguridade Social
 Local: Horizonte - CE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Almoxarifado	16,95	=	16,95	m2
	TOTAL	=	258,19	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.03.02	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANA	258,19	M2
QUANTITATIVO				
	Descrição	Área (m2)	=	TOTAL UND
	Piso em Porcelanato	258,19	=	258,19 m2
	TOTAL	=	258,19	m2

PISOS EXTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.04.01	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	14,30	M2
QUANTITATIVO				
	Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m) = TOTAL UND
	Entrada de Pedestre	2,90	x	1,48 = 4,29 m2
	Entrada Garagem	3,55	x	2,82 = 10,01 m2
	TOTAL	=	14,30	m2

ACESSIBILIDADE

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.05.01	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	3,13	M2
QUANTITATIVO				
	Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m) x Quantidade = TOTAL UND
	PR 02/05	2,50	x	0,25 x 1,00 = 0,63 m2
	PR 02/05	0,25	x	0,25 x 1,00 = 0,06 m2
	PR 02/05	1,00	x	0,25 x 1,00 = 0,25 m2
	PR 02/05	3,25	x	0,25 x 1,00 = 0,81 m2
	PR 02/05	0,75	x	0,25 x 1,00 = 0,19 m2
	PR 02/05	1,00	x	0,25 x 2,00 = 0,50 m2
	PR 02/05	0,75	x	0,25 x 2,00 = 0,38 m2
	PR 02/05	0,50	x	0,50 x 1,00 = 0,25 m2
	PR 02/05	0,25	x	0,25 x 1,00 = 0,06 m2
	TOTAL	=	3,13	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.05.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	1,06	M2
QUANTITATIVO				
	Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m) x Quantidade = TOTAL UND
	PR 02/05	3,00	x	0,25 x 1,00 = 0,75 m2
	PR 02/05	1,25	x	0,25 x 1,00 = 0,31 m2
	TOTAL	=	1,06	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.05.03	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	1,06	M2
QUANTITATIVO				
	Descrição	Área (m2)	=	TOTAL UND
		1,06	=	1,06 m2
	TOTAL	=	1,06	m2

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.06.01	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	10,03	M
QUANTITATIVO				
	Descrição	Comp. (m)	x	Quantidade = TOTAL UND
	S1	0,60	x	3,00 = 1,80 m
	S2	0,90	x	1,00 = 0,90 m
	S3	0,70	x	1,00 = 0,70 m
	S4	0,70	x	2,00 = 1,40 m

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Reforma e Ampliação Fundo Municipal de Seguridade Social

Local: Horizonte - CE


**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

S5	0,90	x	1,00	=	0,90	m
S8	0,78	x	1,00	=	0,78	m
S9	3,00	x	1,00	=	3,00	m
S14	0,55	x	1,00	=	0,55	m
• TOTAL					=	10,03 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.06.02	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	25,76	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quantidade	=	TOTAL	UND
S6	1,50	x	5,00	=	7,50	m
S7	1,43	x	2,00	=	2,86	m
S10	2,80	x	1,00	=	2,80	m
S11	3,45	x	1,00	=	3,45	m
S12	2,30	x	1,00	=	2,30	m
S13	1,45	x	1,00	=	1,45	m
S15	2,70	x	2,00	=	5,40	m
• TOTAL					=	25,76 m

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) A PR 02/04 possui uma tabela com a indicação das soleiras.

COBERTURA

ESTRUTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	249,30	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
	14,47	x	3,70	=	53,54	m2
	14,47	x	3,00	=	43,41	m2
	11,45	x	3,00	=	34,35	m2
	7,29	x	3,25	=	23,69	m2
	7,29	x	2,37	=	17,28	m2
	7,29	x	2,37	=	17,28	m2
	1,94	x	1,42	=	2,75	m2
	2,98	x	2,87	=	8,55	m2
	11,40	x	4,25	=	48,45	m2
• TOTAL					=	249,30 m2

TELHAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.02.01	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	249,30	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
	249,30	=	249,30	m2
• TOTAL				= 249,30 m2

CALHA IMPERMEABILIZADA

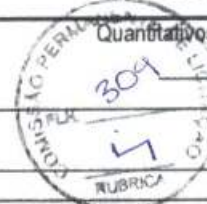
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.03.01	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	38,34	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
Calha em cima do Prédio Existente	14,47	x	0,70	=	10,13	m2
Calha em cima do Prédio Existente	11,45	x	0,70	=	8,02	m2
Calha em cima da Caixa D'Água	2,87	x	0,70	=	2,01	m2
Calha em cima da Área de Descompressão	7,29	x	0,70	=	5,10	m2
Calha em cima da Reunião	7,29	x	0,70	=	5,10	m2
Calha em cima do Arquivo/ Almoarifado	11,40	x	0,70	=	7,98	m2
• TOTAL					=	38,34 m2



Quantitativos e Memoriais de Cálculo



OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) Para o somatório da largura da calha, foi considerado que 0,30m é base da calha e 0,20m para cada lateral.

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.03.02	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POI	38,34	M

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
	38,34	=	38,34	m
		*	TOTAL	= 38,34 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.03.03	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	38,34	M

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
	38,34	=	38,34	m
		*	TOTAL	= 38,34 m

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.04.01	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	208,25	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Rufo em cima do Prédio Existente	138,85	=	138,85	m
Rufo em cima da Caixa D'Água	8,15	=	8,15	m
Rufo em cima da Área de Descompressão	27,85	=	27,85	m
Rufo em cima da Reunião	13,80	=	13,80	m
Rufo em cima do Arquivo/ Almoxnifado	19,60	=	19,60	m
		*	TOTAL	= 208,25 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.04.02	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8MM	11,45	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	=	TOTAL	UND
Rufo em cima do Prédio Existente	11,45	=	11,45	m
		*	TOTAL	= 11,45 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.04.03	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	28,42	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
Rufo em cima do Prédio Existente	40,70	x	0,25	=	10,18	m2
Rufo em cima da Caixa D'Água	12,95	x	0,25	=	3,24	m2
Rufo em cima da Área de Descompressão	25,57	x	0,25	=	6,39	m2
Rufo em cima da Reunião	7,29	x	0,25	=	1,82	m2
Rufo em cima do Arquivo/ Almoxnifado	27,16	x	0,25	=	6,79	m2
				*	TOTAL	= 28,42 m2

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.01	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25MM(3/4")	68,90	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	=	TOTAL	UND
Tubulação de água	68,90	=	68,90	m
		*	TOTAL	= 68,90 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.02	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32MM(1")	14,50	M

QUANTITATIVO

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Obra: Reforma e Ampliação Fundo Municipal de Seguridade Social
 Local: Horizonte - CE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Descrição	Comp (m)	=	TOTAL	UND
Tubulação de água	14,50	=	14,50	m
	TOTAL	=	14,50	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.03	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL O'	10,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.04	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU	6,00	UN

REGISTROS E VÁLVULAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.01	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.02	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	5,00	UN

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.03.01	CPLI 13	CUBA DE LOUÇA SEMIEMBTUR C/ TORNEIRA AUTOMÁTICA E ACESSÓRIOS	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quantidade	=	TOTAL	UND
WC Acessível	1,00	=	1,00	und
Lavabo da Direção	1,00	=	1,00	und
TOTAL	2,00	=	2,00	und

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.03.02	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	3,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quantidade	=	TOTAL	UND
Lavabo 03	1,00	=	1,00	und
Lavabo 02	1,00	=	1,00	und
Copa	1,00	=	1,00	und
TOTAL	3,00	=	3,00	und

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.03.03	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quantidade	=	TOTAL	UND
Sala do Médico	1,00	=	1,00	und
TOTAL	1,00	=	1,00	und

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.03.04	CPU 14	BANCADA QUARTZO MARRON TABACO	6,78	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Largura (m)	x	Quantidade	=	TOTAL	UND
WC Acessível	0,85	x	0,30	x	1,00	=	0,26	m2
WC Acessível	0,25	x	0,30	x	1,00	=	0,08	m2
WC Acessível (Espelho)	0,30	x	0,10	x	2,00	=	0,06	m2
WC Acessível (Espelho)	1,50	x	0,10	x	1,00	=	0,15	m2
WC Acessível (Esbarro)	1,50	x	0,20	x	1,00	=	0,30	m2
Lavabo da Direção	0,95	x	0,30	x	1,00	=	0,29	m2
Lavabo da Direção	0,25	x	0,30	x	1,00	=	0,08	m2
Lavabo da Direção (Espelho)	0,30	x	0,10	x	2,00	=	0,06	m2
Lavabo da Direção (Espelho)	1,60	x	0,10	x	1,00	=	0,16	m2
Lavabo da Direção (Esbarro)	1,60	x	0,20	x	1,00	=	0,32	m2
Lavabo 03	1,42	x	0,50	x	1,00	=	0,71	m2
Lavabo 03 (Espelho)	0,50	x	0,10	x	2,00	=	0,10	m2
Lavabo 03 (Espelho)	1,42	x	0,10	x	1,00	=	0,14	m2
Lavabo 03 (Esbarro)	1,42	x	0,20	x	1,00	=	0,28	m2

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Reforma e Ampliação Fundo Municipal de Seguridade Social

Local: Horizonte - CE


**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Lavabo 02	1,42	x	0,50	x	1,00	=	0,71	m2
Lavabo 02 (Espelho)	0,50	x	0,10	x	2,00	=	0,10	m2
Lavabo 02 (Espelho)	1,42	x	0,10	x	1,00	=	0,14	m2
Lavabo 02 (Esbarro)	1,42	x	0,20	x	1,00	=	0,28	m2
Sala do Médico	0,90	x	0,48	x	1,00	=	0,43	m2
Sala do Médico (Esbarro)	0,90	x	0,45	x	1,00	=	0,41	m2
Sala do Médico (Esbarro)	0,48	x	0,45	x	2,00	=	0,43	m2
Copa	1,30	x	0,60	x	1,00	=	0,78	m2
Copa (Espelho)	0,60	x	0,10	x	2,00	=	0,12	m2
Copa (Espelho)	1,30	x	0,10	x	1,00	=	0,13	m2
Copa (Esbarro)	1,30	x	0,20	x	1,00	=	0,26	m2
• TOTAL = 6,78 m2								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.03.05	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	4,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quantidade	TOTAL UND
		WC Acessível	1,00	= 1,00 und
		Lavabo da Direção	1,00	= 1,00 und
		Lavabo 03	1,00	= 1,00 und
		Lavabo 02	1,00	= 1,00 und
• TOTAL = 4,00 und				

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.03.06	C1808	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX. PWC'S	1,80	M
QUANTITATIVO				
		Descrição	Comp. (m)	x Quantidade = TOTAL UND
		WC Recepção	0,60	x 3,00 = 1,80 m
• TOTAL = 1,80 m				

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.03.07	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	1,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quantidade	= TOTAL UND
		Serviço	1,00	= 1,00 und
• TOTAL = 1,00 und				

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.04.01	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.04.02	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.04.03	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")	1,00	UN

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.01	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	7,30	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.02	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	53,00	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.03	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	28,90	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.04	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	1,00	UN

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Reforma e Ampliação Fundo Municipal de Seguridade Social

Local: Horizonte - CE


**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.05	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.06	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.07	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	14,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.08	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	13,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.09	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.10	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2")	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	5,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	19,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.13	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	13,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.14	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	2,00	UN
AGUAS PLUVIAIS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.01	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	6,84	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.02	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	42,39	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.03	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	6,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.04	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.05	CPU 15	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.06	CPU 16	CAIXA EM ANEIS PRE-MOLDADOS POROSO D=Ø200mm COM PREENCHIDA COM BRITA	3,00	UN
POÇOS E CAIXAS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.01	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP = 10CM (40X 40X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TA	4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.02	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	2,00	UN

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.03	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	5,00	UN

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ELETRODUTOS E CONEXÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.01	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4")	252,87	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
	252,87	=	252,87	m
	TOTAL	=	252,87	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.02	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32MM (1")	9,02	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
	9,02	=	9,02	m
	TOTAL	=	9,02	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.03	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	37,89	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
	37,89	=	37,89	m
	TOTAL	=	37,89	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.04	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	6,94	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
	6,94	=	6,94	m
	TOTAL	=	6,94	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.05	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	119,15	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
	119,15	=	119,15	m
	TOTAL	=	119,15	m

DUTOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.02.01	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	16,55	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
	16,55	=	16,55	m
	TOTAL	=	16,55	m

QUADROS/ CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.01	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.02	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.03	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	1,00	UN

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Reforma e Ampliação Fundo Municipal de Seguridade Social

Local: Horizonte - CE


PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.04	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.05	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	91,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.06	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	89,00	UN
FIOS, CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.04.01	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	1.125,23	M
QUANTITATIVO				
Descrição		Comp. (m)	= TOTAL	UND
		1.125,23	= 1.125,23	m
		* TOTAL	= 1.125,23	m
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.04.02	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	363,88	M
QUANTITATIVO				
Descrição		Comp. (m)	= TOTAL	UND
		363,88	= 363,88	m
		* TOTAL	= 363,88	m
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.04.03	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	26,70	M
QUANTITATIVO				
Descrição		Comp. (m)	= TOTAL	UND
		26,70	= 26,70	m
		* TOTAL	= 26,70	m
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.04.04	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	57,42	M
QUANTITATIVO				
Descrição		Comp. (m)	= TOTAL	UND
		8,52	= 8,52	m
		* TOTAL	= 8,52	m
BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.05.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	12,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.05.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	6,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.05.03	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.05.04	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.05.05	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.05.06	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.05.07	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	1,00	UN