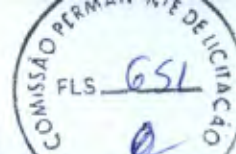




Planilha: Paredes e Painéis

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 E-CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTES



ITEM	PAREDES	QTDE.	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	AREA BRUTA (M²)	DESCONTOS				PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA REAL (M²)	
						PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	COBOGÓ (M²)	VIDRO 5 MM (M²)			
1	ALVENARIA 1/2 X TÉRREO									6,32	64,50	188,86
1.1	PH-02	1	2,05	2,80	5,74						2,05	5,74
1.2	PH-03	1	1,25	2,80	3,50	1,88					1,25	1,82
1.3	PH-04	1	9,95	2,80	27,86	3,36		2,23			9,95	22,27
1.4	PH-05	1	20,55	4,00	82,20		1,85	3,22			20,55	77,13
1.5	PV-01	1	4,50	4,00	18,00	1,98	1,00				4,50	15,32
1.6	PV-02	1	3,35	2,80	9,38						3,35	9,38
1.7	PV-03	1	1,70	2,80	4,76	1,20					1,70	3,50
1.8	PV-04	1	1,70	2,80	4,76						1,70	4,76
1.9	PV-05	1	2,85	2,80	7,42						2,85	7,42
1.10	PV-06	1	4,50	2,80	12,60	1,08					4,50	10,92
1.11	PV-07	1	3,30	2,80	9,24						3,30	9,24
1.12	PV-08	1	4,45	4,00	17,80	2,40		0,88			4,45	14,52
1.13	PV-09	1	2,85	1,80	5,13						2,85	5,13
1.14	PV-10	1	1,70	1,00	1,70						1,70	1,70
											8,85	12,33
3	ALVENARIA DE TJOLO BRANCO E = 0,05 CM											
3.1	PTB-01	1	4,05	1,80	7,29	3,60					4,05	3,69
3.2	PTB-02	1	1,40	1,80	2,52						1,40	2,52
3.3	PTB-03	1	2,00	1,80	3,60						2,00	3,60
3.4	PTB-04	1	1,40	1,80	2,52						1,40	2,52
	CHAPIM										29,80	8,49
4.1	PH-05	1	20,55	0,22	4,52						20,55	4,52
4.2	PV-01	1	4,50	0,22	0,99						4,50	0,99
4.3	PV-08	1	4,45	0,22	0,98						4,45	0,98
RESUMO GERAL												
	ALVENARIA DE 1/2 X	M²									188,86	
	CHAPIM	M²									8,49	
	ALVENARIA DE TJOLO BRANCO E = 0,05 CM	M²									12,33	

Miguel Cristiano Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D

Antônio Cleber Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.883-91

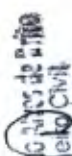


Planilha: Esquadrias

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SEÇÃO DE REPARAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SAUS - DOMINGÃO
CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTES

ITENS	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PETORIL (M²)	
1	PORTAS																					
1.1	P2	1	0,80	2,10	1,68	2,14	3,59	5,15	10,30	0,77	0,52	-	1,00	3,00	-	-	-	1,20	-	0,85	-	-
1.2	P3	1	0,60	2,10	1,26	2,16	2,72	4,95	9,90	0,74	0,50	1,00	-	3,00	-	-	-	1,00	-	0,65	-	-
			1,40	4,20	2,94	4,30	6,31	10,10	20,20	1,52	1,01	1,00	1,00	6,00	-	-	-	2,20	-	1,50	-	-


Antônio Odoardo Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 P.O.U.T. - P.A. Nº 103/2018


 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.650-D





ITENS	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMEIRA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PETORIL (M²)	
1	PORTAS																					
1.1	P1	2	0,80	2,10	3,36	2,20	7,36	10,30	20,60	1,55	1,03	-	2,00	6,00	-	-	-	2,40	-	1,70	-	-
2	JANELAS																					
2.1	J1	1	0,50	0,50	0,25	2,18	0,55	1,65	3,30	0,25	0,17	-	-	-	4,00	4,00	0,19	0,60	-	-	0,55	
2.2	J2	1	1,00	0,50	0,50	2,12	1,06	2,15	4,30	0,32	0,22	-	-	-	4,00	4,00	0,39	1,40	-	-	1,05	
2.3	J3	1	2,00	0,50	1,00	2,09	2,09	3,15	6,30	0,47	0,32	-	-	-	4,00	4,00	0,74	2,40	-	-	2,05	
2.4	J4	1	1,00	1,10	1,10	2,12	2,33	3,35	6,70	0,50	0,34	-	-	-	4,00	4,00	0,83	1,40	-	-	1,05	
			5,30	4,70	6,21	10,71	13,40	20,60	41,20	3,09	2,06	-	2,00	6,00	16,00	16,00	2,16	8,50	2,40	1,70	-	4,70

Wagner Cristiano de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D

Antônio Cláudio Balfásia Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CDE - Nº 750 RR/201



2



ITENS	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMEIRA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PETORIL (M²)	
1	PORTAS																						
1.1	P5	1	0,80	2,10	1,68	2,14	3,59	5,15	10,30	10,30	0,77	0,52	-	1,00	3,00	-	-	-	1,20	-	0,85	-	-
1.2	P6	1	0,80	2,10	1,68	2,14	3,59	5,15	10,30	10,30	0,77	0,52	-	1,00	3,00	-	-	1,20	-	0,85	-	-	
			1,60	4,20	3,36	4,27	7,17	10,30	20,60	20,60	1,55	1,03	-	2,00	6,00	-	-	-	2,40	-	1,70	-	-

Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-D

Antônio Messias Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.769.883-91



Handwritten signature



Planilha: Esquadrias de PVC

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEÇÃO DE PINTURA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁRIO DOMINGOS DE SÁBADO - DOMINGÃO
 CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTES

ITENS	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PETORIL (M²)	
1	PORTAS																					
1.1	P4	4	0,50	1,80	3,20	2,36	7,55	15,40	30,80	2,31	1,54	4,00		12,00						2,20		
			0,50	1,80	3,20	2,36	7,55	15,40	30,80	2,31	1,54	4,00		12,00						2,20		

Edigilson Cavalcanti de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D


 Antônio Cibeleido Batista Cruz
 SECRETARIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 DATA: 15/05/2018







Planilha: Cobertura

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPA HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 E-CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTES



ITENS	PEÇA	UND.	QTDE.	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)	i (%)	FATOR	ÁREA TOTAL (m²)
1	COBERTA								88,05
1.1	C1	M²	1	4,30	20,25	87,08	15%	1,01	88,05
2	RUFO								28,85
2.1	RF-01	M	1	1,00	20,25	20,25		1,00	20,25
2.2	RF-02	M	1	4,30	1,00	4,30		1,00	4,30
2.3	RF-03	M	1	4,30	1,00	4,30		1,00	4,30
3	CALHA								20,25
3.1	CL-01	M	1	1,00	20,25	20,25		1,00	20,25

Miguel Cristiano Alves do Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D


 Antônio Cláudio Balista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.883-91

d



2

ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	DISCRIMINAÇÃO	TÉRRECO										TOTAL									
			RECEPÇÃO	SALA DO GERENTE	BANHEIRO	SALA DOS MOTORISTA	VESTIÁRIO	OFICINA	VARANDA	PILARES	FACHADA 1	FACHADA 2		FACHADA 3	FACHADA 4							
1																						
1.1		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	-	2,00	-	1,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00
1.2		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	-	2,00	-	1,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00
1.3		BACIA BIFONADA DE LOUÇA BRANCA, ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO.	UN	-	1,00	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00
1.4		INCLUINDO ASSENTO	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1.5		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1.6		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1.7		PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80) CM 1 CUBA E ACESSÓRIOS - COPA	UN	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1.8		LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1.9		BANCADA DE GRANITO CM 2 CUBAS LOUÇAS, ACESSÓRIOS (1.80x0.80)M	UN	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1.10		MICOTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1.11		BANCADA DE GRANITO CINZA 8x20M	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85
1.12		RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
1.13		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
1.20		SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
1.21		ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00


Engenharia Civil
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D


Antônio Valdeir Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 1032/2018
 CPF: 258.769.883-91





ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	DISCRIMINAÇÃO	TÉRREO										FACHADAS				TOTAL		
			RECEPÇÃO	SALA DO GERENTE	BANHEIRO	MOTORISTA	SALA DOS	VESTIÁRIO	OFICINA	VARANDA	PILARES	FACHADA 1	FACHADA 2	FACHADA 3	FACHADA 4				
1.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	2,00	1,00	4,00	3,00	2,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,00
1.2	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PARA AR CONDICIONADO	PT	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00
1.3	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	1,00	-	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00
1.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNID	1,00	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
1.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - NOVO PADRÃO	UN	4,00	4,00	-	8,00	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00
1.6	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	3,00	2,00	1,00	2,00	3,00	2,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,00
1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES.	UN	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00


Antônio Gregório Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF- 258.769.887-91


 Miguel Cristiano Soares de Brito
 Engenheiro Civil
 HORIZONTE-CE
 CREA-CE: 12.660-D







PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPA HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 F-CONSTRUÇÃO DOS ABRIGOS PARA VEÍCULOS NO ESTACIONAMENTO DAS AUTORIDADES



Planilha: Movimento de Terra

ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA COMPRIMENTO		ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M³)
			(M)	(M)					
2	BLOCOS E SAPATAS						12,29	12,29	-
2.1	B1	24	0,80	0,80	0,80	-	12,29	12,29	-
							12,29	12,29	-
RESUMO									
	ESCAVAÇÃO	M³	12,29						
	REATERRO	M³	-						
	ATERRO	M³	-						
	BOTA FORA	M³	12,29						

Miguel Cristiano Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE. 12.660-D

Antônio Cláudio Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.768.883-91



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPA HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
F-CONSTRUÇÃO DOS ABRIGOS PARA VEÍCULOS NO ESTACIONAMENTO DAS AUTORIDADES




Planilha: Infra Estrutura

ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	VOLUME (M³)	FORMA (M³)	DESFORMA (M³)
2	BLOCOS E SAPATAS						12,29	61,44	61,44
2.1	B1	24	0,80	0,80	0,80	-	12,29	61,44	61,44

RESUMO GERAL		VOLUME (M³)	FORMA (M³)	DESFORMA (M³)
1	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO	-	-	-
2	BLOCOS E SAPATAS	12,29	61,44	61,44
3	SAÍDA DOS PILARES	-	-	-
4	ALVENARIA DE PEDRA	-	-	-
5	BALDRAME	-	-	-
6	CINTA IMPERMEÁVEL	-	-	-

Miguel Cristiano Alves de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-D


Antônio Cláudio Balista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.769.881-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPA HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 F-CONSTRUÇÃO DOS ABRIGOS PARA VEÍCULOS NO ESTACIONAMENTO DAS AUTORIDADES



Planilha: Cobertura

ITENS	PEÇA	UND.	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	I (%)	FATOR	ÁREA TOTAL (M²)
1	COBERTA								943,89
1.1	C1	M²	1	11,50	65,17	749,46	10%	1,00	753,19
1.2	C2	M²	1	11,50	16,50	189,75	10%	1,00	190,70

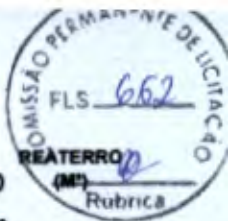
Miguel Antônio Batista Cruz
 Engenheiro Civil
 Matr. OAB nº 2084
 CPF nº 258.769.883-91


 Antônio Geraldo Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.883-91

d



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 G-CONSTRUÇÃO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE



Planilha: Movimento de Terra

ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA COMPRIMENTO		ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M³)
			(M)	(M)					
2	CONCRETO CICLÓPICO						45,29	45,29	-
2.1	DIQUE	1	3,40	14,80	0,90	-	45,29	45,29	-
							45,29	45,29	-

RESUMO

ESCAVAÇÃO	M³	45,29
REATERRO	M³	-
ATERRO	M³	-
BOTA FORA	M³	45,29

Miguel Cristiano Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE. 12.660-D


 Antônio Cicodildo Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.863-91

(Handwritten mark)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 G-CONSTRUÇÃO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE

Planilha: Infra Estrutura



ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA COMPRIMENTO		ALTURA (M)	DESCONTOS	VOLUME (M³)	FORMA (M³)	DESFORMA (M³)
			(M)	(M)					
2	CONCRETO CICLÓPICO						52,11	41,28	41,28
2.1	PCC-01	1	1,28	19,74	1,00	-	25,27	19,74	19,74
2.2	PCC-02	1	1,28	19,74	1,00	-	25,27	19,74	19,74
2.3	ESCADA 01	1	1,00	0,54	1,00	-	0,54	0,90	0,90
2.4	ESCADA 02	1	1,00	1,04	1,00	-	1,04	0,90	0,90
3	LAJE DE CONCRETO						5,53	13,78	13,78
3.1	PCC-01	1	1,20	2,22	1,00	-	2,67	4,45	4,45
3.2	PCC-02	1	1,20	2,22	1,00	-	2,67	4,45	4,45
3.3	RESSALTO 01	1	0,08	12,20	0,10	-	0,10	2,44	2,44
3.4	RESSALTO 02	1	0,08	12,20	0,10	-	0,10	2,44	2,44

RESUMO GERAL		VOLUME (M³)	FORMA (M³)	DESFORMA (M³)
1	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO			
2	CONCRETO CICLÓPICO	52,11	41,28	41,28
3	LAJE DE CONCRETO	5,53	13,78	13,78

Miguel Cristiano Alves do Nascimento
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D

Antônio Cleóvaldo Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.883-91

[Handwritten mark]



Planilha: Áreas e Perímetros

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SEXTA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE OLIVEIRA - DOMINGÃO
G-CONSTRUÇÃO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE

ITENS	ÁREA		PERÍMETRO		PE		DIREITO		PORTAS		JANELAS		VÁOS		VÁOS		PORTAS		VÁOS		ÁREA REAL		PERÍMETRO REAL		ÁREA DE PAREDE			
	(M²)	(M²)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M²)	(M²)	(M)	(M)	(M²)	(M²)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M²)	(M²)	(M)	(M)	(M²)	(M²)	
1	TÉRREO																											
1.1	10,28	27,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,28	27,30	-	-	-	-	-	-
1.2	0,96	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,96	4,00	-	-	-	-	-	-
1.3	2,10	6,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,10	6,87	-	-	-	-	-	-


 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D


 Antônio Cláudio Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.553-91





Planilha: Revestimentos

OBRA: SEXTA LATERAL DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE MOURA - DOMINGÃO
G-CONSTRUÇÃO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

TÉRREO


LATERAL LATERAL LATERAL LATERAL

PISO DO ESCADA ESCADA ESCADA ESCADA

FOSSO 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 TOTAL

ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	FOSSO	01	02	01	02	01	02	01	02	TOTAL
1	REVESTIMENTO DE PISO										
1.1	PISO MORTO DE CONCRETO	0,51	0,05	0,10	-	-	-	-	-	-	0,67
1.2	PISO CIMENTADO	10,28	0,96	2,10	-	-	-	-	-	-	13,34
2	REVESTIMENTO DE PAREDE										
2.1	CHAPISCO	-	0,72	0,72	9,73	9,73	20,39	20,39	20,39	20,39	61,67
2.2	REBOCO	-	0,72	0,72	9,73	9,73	20,39	20,39	20,39	20,39	61,67
2.3	PINTURA EM HIDRACOR	-	0,72	0,72	9,73	9,73	20,39	20,39	20,39	20,39	61,67

Miguel Cristiano Alves de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-D


Antônio Sotero Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.769.863-91








PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 H-CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTES



Planilha: Movimento de Terra

ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA COMPRIMENTO		ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M³)
			(M)	(M)					
4	ALVENARIA DE PEDRA						0,50	0,50	-
4.1	APH-01	1	0,40	1,78	0,40	-	0,28	0,28	-
4.2	APV-01	1	0,40	1,38	0,40	-	0,22	0,22	-
6	AMBIENTES						0,50	0,50	-
6.1	CASA DE BOMBAS	1	1,50	1,50	0,22	-	0,50	0,50	-
							1,00	1,00	-
RESUMO									
	ESCAVAÇÃO	M³					0,50		
	REATERRO	M³					0,50		
	ATERRO	M³					-		
	BOTA FORA	M³					-		

Miguel Cristiano Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D


 Antônio Cláudio Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.883-91

[Handwritten mark]



Planilha: Infra Estrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 H-CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTES



ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA COMPRIMENTO		ALTURA (M)	DESCONTOS	VOLUME (M³)	FORMA (M²)	DESEFORMA (M²)	Substrato
			(M)	(M)						
4	ALVENARIA DE PEDRA						0,50	-	-	
4.1	APH-01	1	0,40	1,78	0,40	-	0,28	-	-	
4.2	APV-01	1	0,40	1,38	0,40	-	0,22	-	-	
5	BALDRAME						0,13	-	-	
5.1	BH-01	1	0,20	1,68	0,20	-	0,07	-	-	
5.2	BV-01	1	0,20	1,48	0,20	-	0,06	-	-	
6	CINTA IMPERMEÁVEL						0,03	0,63	0,63	
6.1	CIH-01	1	0,10	1,68	0,10	-	0,02	0,34	0,34	
6.2	CIV-01	1	0,10	1,48	0,10	-	0,01	0,30	0,30	

RESUMO GERAL		VOLUME (M³)	FORMA (M²)	DESEFORMA (M²)
1	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO	-	-	-
2	BLOCOS E SAPATAS	-	-	-
3	SALDA DOS PILARES	-	-	-
4	ALVENARIA DE PEDRA	0,50	-	-
5	BALDRAME	0,13	-	-
6	CINTA IMPERMEÁVEL	0,03	0,63	0,63

Miguel Cristiano Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D

Antônio Cleóvaldo Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.883-01

[Handwritten mark]



Planilha: Estrutura


PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
H-CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTES



ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA		COMPRIMENT		DESCONTOS	VOLUME (M³)	FORMA (M³)	DESFORMA (M³)
			(M)	O (M)	ALTURA (M)					
2	VIGAS							0,03	0,63	0,63
2.1	CCH-01	1	0,10	1,68	0,10	-	0,02	0,34	0,34	
2.2	CCV-01	1	0,10	1,48	0,10	-	0,01	0,30	0,30	

RESUMO GERAL		VOLUME (M³)	FORMA (M³)	DESFORMA (M³)
1	CONCRETO 18 MPa	0,03	0,63	0,63

Miguel Cristiano Lopes de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE. 12.660-D


Antônio Cláudio Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.769.883-91





Planilha: Áreas e Perímetros

OBRA: SEXTA FEIRA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORACIO DOMINGOS DE SAUS - DOMINGÃO
H-COMPOSIÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE ESPORTES

ITENS	AMBIENTES	PE		ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	DIREITO (M)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÃOS (M²)	PORTAS (M)	VÃOS (M)	ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA DE PAREDE (M²)
		1	TÉRREO											
1.1	CASA DE BOMBAS	2,25	6,00	2,03	1,20	-	-	-	-	-	-	2,25	6,00	11,00

Miguel Cristóvão Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-D


Antônio Cícero da Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 256.769.883-91





Planilha: Áreas e Perímetros

OBRA: SEXTA-Feira do Estádio Municipal Horácio Domingos de Azevedo - Domingão
H-CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE ESPORTES

ITENS	ÁREA		PERÍMETRO		PE		PORTAS		JANELAS		VÃOS		VÃOS		PORTAS		ÁREA REAL		PERÍMETRO REAL		ÁREA DE PAREDE		
	(M ²)	(M)	(M ²)	(M)	(M ²)	(M)	(M ²)	(M)	(M ²)	(M)	(M ²)	(M)	(M ²)	(M)	(M ²)	(M)	(M ²)	(M)	(M ²)	(M)	(M ²)	(M ²)	
1																							
1.1			2,25	6,00	2,03	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,25	6,00	11,00				

Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D

Antônio Cleonildo Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 10320/18
 CPF: 258.769.863-91

2





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
H-CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTES



Planilha: Revestimentos

ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	TÉRREO	FACHADAS				Rubrica TOTAL
		CASA DE BOMBAS	FACHADA 1	FACHADA 2	FACHADA 3	FACHADA 4	
1	REVESTIMENTO DE PISO						
1.1	PISO MORTO DE CONCRETO	0,11	-	-	-	-	0,11
1.2	PISO CIMENTADO	2,25	-	-	-	-	2,25
2	REVESTIMENTO DE PAREDE						
2.1	CHAPISCO	11,00	1,94	3,34	-	-	16,28
2.2	REBOCO	11,00	1,94	3,34	-	-	16,28
2.3	PINTURA HIDRACOR	11,00	1,94	3,34	-	-	16,28
3	REVESTIMENTO DE TETO						
3.1	CHAPISCO	2,25	0,68	0,67	-	-	3,60
3.2	REBOCO	2,25	0,68	0,67	-	-	3,60
3.3	PINTURA HIDRACOR	2,25	0,68	0,67	-	-	3,60

Miguel Cristiano Lopes de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-D


Antônio Cláudio Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.769.883-91



Planilha: Paredes e Painéis

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
H-CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTES



ITEM	PAREDES	QTDE.	COMPRI MENTO (M)	ALTURA (M)	AREA BRUTA (M²)	DESCONTOS				PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA REAL (M²)
						PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VIDRO 4 MM (M²)	VIDRO 5 MM (M²)		
1	ALVENARIA 1/2 X TERREO									3,15	4,99
1.1	PH-01	1	1,65	1,90	3,14	1,20	-	-	-	1,65	1,94
1.2	PV-01	1	1,50	2,03	3,05	-	-	-	-	1,50	3,05
RESUMO GERAL											
	ALVENARIA DE 1/2 X		M²								4,99
	ALVENARIA DE EMPENA		M²								-

Miguel Cristiano Alves de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE. 12.660-D

Antônio Sebastião Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.769.883-91



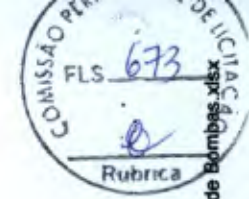
Planilha: Esquadrias

OBRAS: SEÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TUBOS DE AÇO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUZA - DOMINGÃO

ITENS	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PEITORIL (M²)	
1	PORTAS																					
1.1	P7	1	0,80	1,50	1,20	2,14	2,56	3,95	7,90	0,59	0,40	-	1,00	3,00	-	-	-	1,20	-	0,85	-	-
			0,80	1,50	1,20	2,14	2,56	3,95	7,90	0,59	0,40	-	1,00	3,00	-	-	-	1,20	-	0,85	-	-

Miguel Cristiano Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D

Antônio Evangelista Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 1032/2018
 CPF: 258.769.883-91






PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 I-CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE



Planilha: Movimento de Terra

ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M²)
1	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO						1,48	1,48	-
1.1	FUNDO TANQUE 01	1	2,90	2,40	0,05	-	0,35	0,35	-
1.2	FUNDO TANQUE 02	1	2,90	2,40	0,05	-	0,35	0,35	-
1.3	FUNDO TANQUE 03	1	2,90	5,40	0,05	-	0,78	0,78	-
2	BLOCOS E SAPATAS						4,44	4,44	-
2.1	LAJE DE FUNDO TANQUE 01	1	2,90	2,40	0,15	-	1,04	1,04	-
2.2	LAJE DE FUNDO TANQUE 02	1	2,90	2,40	0,15	-	1,04	1,04	-
2.3	LAJE DE FUNDO TANQUE 03	1	2,90	5,40	0,15	-	2,35	2,35	-
6	FILTRO						187,63	187,63	-
6.1	TANQUE 01	2	2,90	2,20	2,40	-	30,62	30,62	-
6.2	TANQUE 02	3	2,90	2,20	3,20	-	61,25	61,25	-
6.3	TANQUE 03	2	3,50	5,70	2,40	-	95,76	95,76	-
							193,55	193,55	-
RESUMO									
	ESCAVAÇÃO	M³	193,55						
	REATERRO	M²	-						
	ATERRO	M²	-						
	BOTA FORA	M³	193,55						

Miguel Cristiano Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D


 Antônio Crisótopo Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.883-91



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 I-CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE

Planilha: Infra Estrutura



ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA COMPRIMENTO		ALTURA (M)	DESCONTOS	VOLUME (M³)	FORMA DESFORM	
			(M)	(M)				(M²)	A (M²)
1	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO						1,48	1,89	Rubrica
1.1	FUNDO TANQUE 01	1	2,90	2,40	0,05	-	0,35	0,53	0,53
1.2	FUNDO TANQUE 02	1	2,90	2,40	0,05	-	0,35	0,53	0,53
1.3	FUNDO TANQUE 03	1	2,90	5,40	0,05	-	0,78	0,83	0,83
2	LAJES DE FUNDO						4,44	5,67	5,67
2.1	LAJE DE FUNDO TANQUE 01	1	2,90	2,40	0,15	-	1,04	1,59	1,59
2.2	LAJE DE FUNDO TANQUE 02	1	2,90	2,40	0,15	-	1,04	1,59	1,59
2.3	LAJE DE FUNDO TANQUE 03	1	2,90	5,40	0,15	-	2,35	2,49	2,49
3	SAÍDA DOS PILARES						1,06	21,12	21,12
3.1	P1	6	0,20	0,20	2,40	-	0,58	11,52	11,52
3.2	P2	4	0,20	0,20	3,00	-	0,48	9,60	9,60
6	CINTA IMPERMEÁVEL						2,57	27,92	27,92
6.1	CH-01	2	0,20	2,00	0,20	-	0,16	1,76	1,76
6.2	CH-02	3	0,20	2,00	0,20	-	0,24	2,64	2,64
6.3	CH-03	2	0,20	2,40	0,20	-	0,19	2,08	2,08
6.4	CH-04	2	0,20	2,40	0,20	-	0,19	2,08	2,08
6.5	CH-05	2	0,20	2,00	0,20	-	0,16	1,76	1,76
	CH-06	3	0,20	2,00	0,20	-	0,24	2,64	2,64
	CH-07	2	0,20	2,40	0,20	-	0,19	2,08	2,08
6.8	CH-08	2	0,20	2,40	0,20	-	0,19	2,08	2,08
6.9	CV-01	2	0,20	2,50	0,20	-	0,20	2,16	2,16
6.10	CV-02	3	0,20	2,50	0,20	-	0,30	3,24	3,24
6.11	CV-03	3	0,20	2,50	0,20	-	0,30	3,24	3,24
6.12	CV-04	2	0,20	2,50	0,20	-	0,20	2,16	2,16

RESUMO GERAL		VOLUME (M³)	FORMA (M²)	DESFORMA (M²)
1	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO	1,48	1,89	1,89
2	LAJES DE FUNDO	4,44	5,67	5,67
3	SAÍDA DOS PILARES	1,06	21,12	21,12
4	ALVENARIA DE PEDRA	-	-	-
5	BALDRAME	-	-	-
6	CINTA IMPERMEÁVEL	2,57	27,92	27,92

Miguel Cristiano Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D

Antônio Cirilo Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.789.883-91




Planilha: Estrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
I-CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE



ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA COMPRIMENTO		ALTURA (M)	DESCONTOS	VOLUME (M³)	FORMA (M³)
			(M)	(M)				
1	LAJE DE TAMPA						28,42	-
1.1	LAJE DE TAMPA	1	2,90	9,80	1,00	-	28,42	-

RESUMO GERAL		ÁREA (M²)	FORMA (M³)	DESFORMA (M³)
1	LAJE VOLTERRANA	28,42	-	-


Miguel Cristiano Alves de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-D


Antônio Cláudio Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.789.883-91



Planilha: Áreas e Perímetros

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
I-CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE



ITENS	AMBIENTES	PE							ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA DE PAREDE (M²)
		ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	DIREITO (M)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÃOS (M²)	PORTAS (M)			
1	TÉRREO										
1.1	TANQUE 01	5,00	9,00	2,20	-	-	-	-	5,00	9,00	19,80
1.1	TANQUE 02	5,00	9,00	3,00	-	-	-	-	5,00	9,00	27,00
1.1	TANQUE 03	12,50	15,00	2,20	-	-	-	-	12,50	15,00	33,00
LAJE VOLTERRANA		22,50									

Miguel Cristiano Alves da Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE. 12.660-D

Antônio Geraldo Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.769.883-91



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
I-CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE



Planilha: Revestimentos

ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	TÉRREO		TOTAL
		TANQUE 01	TANQUE 02	
1	REVESTIMENTO DE PISO			
1.1	REGULARIZAÇÃO	5,00	5,00	10,00
1.2	PISO CIMENTADO COM IMPERMEABILIZANTE	5,00	5,00	10,00
2	REVESTIMENTO DE PAREDE			
2.1	CHAPISCO	19,80	27,00	46,80
2.2	REBOCO COM IMPERMEABILIZANTE	19,80	27,00	46,80

Miguel Cristiano Alves de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE. 12.660-D

Antônio Osvaldo Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.769.883-91



Planilha: Paredes e Painéis

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
I-CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE



ITEM	PAREDES	QTDE.	COMPRI MENTO (M)	ALTURA (M)	AREA BRUTA (M²)	DESCONTOS				PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA REAL (M²)
						PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VIDRO 4 MM (M²)	VIDRO 5 MM (M²)		
1	ALVENARIA 1 X FILTROS									27,50	67,70
1.1	PH-01	1	2,00	2,20	4,40	-	-	-	-	2,00	4,40
1.2	PH-02	1	2,00	3,00	6,00	-	-	-	-	2,00	6,00
1.3	PH-03	1	2,40	2,20	5,28	-	-	-	-	2,40	5,28
1.4	PH-04	1	2,40	2,20	5,28	-	-	-	-	2,40	5,28
1.5	PH-05	1	2,00	2,20	4,40	-	-	-	-	2,00	4,40
1.6	PH-06	1	2,00	3,00	6,00	-	-	-	-	2,00	6,00
1.7	PH-07	1	2,40	2,20	5,28	-	-	-	-	2,40	5,28
1.8	PH-08	1	2,40	2,20	5,28	-	-	-	-	2,40	5,28
1.9	PV-01	1	2,50	2,20	5,50	-	-	-	-	2,50	5,50
1.10	PV-02	1	2,50	3,00	7,50	-	-	-	-	2,50	7,50
1.11	PV-03	1	2,50	3,00	7,50	-	-	-	-	2,50	7,50
1.12	PV-04	1	2,40	2,20	5,28	-	-	-	-	2,40	5,28

RESUMO GERAL		
ALVENARIA 1 X FILTROS	M²	67,70

Miguel Cristiano Alves de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE 12.660-D

Antônio Cleonildo Balista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.769.663-91



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE A - DOMINGÃO
 J-REVESTIMENTO CERÂMICO DA BILHETERIA E DA ENTRADA DO TÊNIS DA CASA

Planilha: Áreas e Perímetros


ITENS	AMBIENTES	PE		JANELAS		PORTAS		VÃOS (M)		VÃOS (M)		ÁREA REAL (M²)		PERÍMETRO REAL (M)		ÁREA DE PAREDE (M²)	
		ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	DIREITO (M)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÃOS (M²)	PORTAS (M)	VÃOS (M)	ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)
1	TÉRREO																
1.1	W.C. BILHETERIA	2,03	6,00	2,90	1,26	-	0,60	-	-	-	-	2,03	5,40	16,14			
1.2	HALL/SALA	10,61	18,30	2,90	2,94	-	1,40	-	-	-	-	10,61	16,90	50,13			
1.3	CIRCULAÇÃO/BILHETERIA	23,74	35,16	2,90	3,36	1,42	1,60	-	-	-	-	23,74	33,56	97,19			
1.4	HALL PRINCIPAL	41,49	31,60	2,90	-	1,73	-	23,50	9,40	-	-	41,49	22,20	66,41			
1.5	HALL PRINCIPAL CATRACAS	98,66	55,51	3,00	5,04	0,80	75,30	2,40	25,97	-	-	98,66	27,14	85,38			
1.6	RECEPÇÃO	3,64	8,20	2,90	1,68	-	-	-	-	-	-	3,64	7,40	22,10			
1.7	SALA	5,06	10,30	2,90	1,68	-	-	-	-	-	-	5,06	9,50	28,19			
1.8	HALL	3,33	8,04	2,90	4,62	-	-	-	-	-	-	3,33	5,84	18,70			
1.9	W.C. HALL	2,31	6,36	2,90	1,26	-	-	-	-	-	-	2,31	5,76	17,18			
1.10	AMBIENTE 01	7,42	10,90	2,90	1,68	0,80	-	-	-	-	-	7,42	10,10	29,13			
1.11	AMBIENTE 02	6,72	10,40	2,90	3,36	-	-	-	-	-	-	6,72	8,80	26,80			

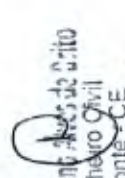
Miguel Cristiano Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.560-D

Antônio Cláudio Batista Cruz
 SECRETARIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.863-91



ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	TÉRRECO				FACHADAS								TOTAL			
		W.C. BILHETERIA	HALLS SALA	HALL PRINCIPAL	HALL PRINCIPAL	RECEPÇÃO	HALL	W.C. AMBIENT	FACHADA 1	FACHADA 2	FACHADA 3	FACHADA 4	FACHADA 5		FACHADA 6	FACHADA 7	FACHADA 8
2	REVESTIMENTO DE PAREDE	-	-	86,41	85,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188,79
2.1	CHAPISCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	REBOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	EMBOÇO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 0,10 X 0,10 M	-	-	86,41	85,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188,79
2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO 0,30 X 0,30 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	REAJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 0,10 X 0,10	-	-	86,41	85,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188,79
2.7	REAJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 0,30 X 0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.8	PINTURA EM HIDRACOR	50,13	87,19	-	-	22,10	28,19	18,70	-	26,13	26,80	-	22,65	22,95	28,98	41,37	418,88
2.9	PINTURA EM CONCRETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,04	5,04	5,04	5,04	74,34
2.10	TEXTURA ACRÍLICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,42
3	REVESTIMENTO DE TETO	2,00	10,61	23,74	41,49	-	3,84	5,08	3,33	2,31	7,42	0,72	-	-	-	-	108,37
3.1	PINTURA EM HIDRACOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-


Antônio Cláudio Balista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 1032/2018
 CPF: 258.769.883-91


Miguel Gustavo Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte-CE
 CREA-CE: 12.660-D







Planilha: Esquadrias

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SE...JA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁRIO DOMINGOS DE S... DOMINGÃO
J-RE...TAMENTO CERÂMICO DA BILHETERIA E DA ENTRADA DO T... DA CASA

ITENS	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PEITORIL (M²)	
1	PORTAS																					
1.1	P1	2	0,60	2,10	2,52	2,22	5,59	9,90	19,80	1,49	0,99	2,00	-	6,00	-	-	-	2,00	-	1,30	-	
1.2	P2	7	0,80	2,10	11,76	2,50	29,34	36,05	72,10	5,41	3,61	-	7,00	21,00	-	-	-	8,40	-	5,95	-	
			1,40	4,20	14,28	4,72	34,94	45,95	91,90	6,89	4,60	2,00	7,00	27,00	-	-	-	10,40	-	7,25	-	

Miguel Cristiano Alves de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-D

Antônio Odonaldo Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 238.769.883-91





Família: Esquadrias de Ferro

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SE...JA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE S... DOMÍNIO
J-REVESTIMENTO CERÂMICO DA BILHETERIA E DA ENTRADA DO TÊNIS DA CASA

ITENS	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PETORIL (M²)	
1	PORTAS																					
1.1	GRADE BILHETERIA	1	9,40	2,50	23,50	2,07	48,56	14,55	29,10	2,18	1,46	-	1,00	3,00	-	-	-	9,80	-	9,45	-	
1.2	GRADE ENTRADA	1	13,80	2,50	34,50	2,06	71,22	18,95	37,90	2,84	1,90	-	1,00	3,00	-	-	-	14,20	-	13,85	-	
			23,20	5,00	58,00	4,13	119,78	33,50	67,00	5,03	3,35	-	2,00	6,00	-	-	-	24,00	-	23,30	-	

Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-D

Antônio Gedeão Batista Cruz
SECRETARIO DE OBRAS
SERVIÇOS PUBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.769.863-91



[Handwritten signature]



Planilha: Áreas e Perímetros

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS SOUSA
 L-CONSTRUÇÃO DE SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO DO ESTÁDIO DOMINGÃO

ITENS	AMBIENTES	PE		PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÁOS (M²)	PORTAS (M)	VÁOS (M)	ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA DE PAREDE (M²)
		PERÍMETRO (M)	DIREITO (M)								
1	TÉRREO										
1.1	RECEPÇÃO	17,19	2,40	-	-	-	-	-	17,57	17,19	41,25
1.2	SALA DE REUNIÕES	15,54	2,40	-	-	-	-	-	13,91	15,54	37,29
1.3	SALA SECRETARIO	17,69	2,40	-	-	-	-	-	14,95	17,69	42,45
1.4	W.C. SECRETARIO	8,46	2,40	1,26	-	-	0,60	-	3,81	7,86	19,04
1.5	CIRCULAÇÃO	15,61	2,40	-	-	-	-	-	6,81	15,61	37,47
1.6	SALA TECNICA	23,00	2,40	-	-	-	-	-	27,06	23,00	55,20
1.7	CIRCULAÇÃO EXTERNA	26,59	2,40	-	-	-	-	-	21,03	26,59	63,81

Miguel Gabriel Nery de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D


 Antônio Cícero de Batista Cruz
 SECRETARIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PUBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.883-91






Planilha: Revestimentos

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: 2ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORACIO DOMINGOS DE OLIVEIRA
 CONSTRUÇÃO DE SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO DO ESTÁDIO DE HANDBALL

ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	RECEPÇÃO		SALA DE REUNIÃO		SALA SECRETARIA		TÉRREO W.C.		FACHADAS				TOTAL
		S	RIO	S	RIO	S	RIO	S	RIO	1	2	3	4	
1	REVESTIMENTO DE PISO													
1.1	PISO MORTO DE CONCRETO	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	0,19
1.2	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	3,81	-	-	-	-	-	3,81
1.3	PISO CERÂMICO 0,30 X 0,30 M	-	-	-	-	-	-	3,81	-	-	-	-	-	3,81
1.4	REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO	-	-	-	-	-	-	3,81	-	-	-	-	-	3,81
2	REVESTIMENTO DE PAREDE													
2.1	CHAPISCO	-	-	-	-	-	-	9,61	19,04	-	-	-	-	47,74
2.2	REBOCO	-	-	-	-	-	-	9,61	19,08	-	-	-	-	28,69
2.3	EMBOÇO	-	-	-	-	-	-	-	19,04	-	-	-	-	19,04
2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 0,30 X 0,30 M	-	-	-	-	-	-	-	19,04	-	-	-	-	19,04
2.5	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	-	-	-	-	-	-	-	19,04	-	-	-	-	19,04
2.6	MASSA PVA	8,05	9,13	17,18	-	-	-	-	55,20	-	-	-	-	89,55
2.7	TINTA LATEX	8,05	9,13	17,18	-	-	-	-	55,20	-	-	-	-	89,55
2.8	TEXTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	REVESTIMENTO DE TETO													
3.1	FORRO EM GESSO ACARTONADO	17,57	13,91	14,95	3,81	6,81	27,06	21,03	-	-	-	-	-	105,14
3.2	MASSA PVA	17,57	13,91	14,95	3,81	6,81	27,06	21,03	-	-	-	-	-	105,14
3.3	TINTA LATEX	17,57	13,91	14,95	3,81	6,81	27,06	21,03	-	-	-	-	-	105,14

Miguel Cristiano Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.550-D


 Antonio Adalberto Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.883-91








Planilha: Esquadrias de PVC

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBTENIDA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS JOUSA
 CONSTRUÇÃO DE SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO DO ESTÁDIO DE HANDEBOL

ITENS	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PETTORIL (M²)	
1	PORTAS																					
1.1	P1	3	0,80	2,10	5,04	2,26	11,37	16,45	30,90	2,32	1,55	-	3,00	9,00	-	-	-	3,60	-	2,55	-	
1.2	P3	1	0,90	2,10	1,89	2,13	4,02	5,25	10,50	0,79	0,53	-	1,00	3,00	-	-	-	1,30	-	0,95	-	
			1,70	4,20	6,93	4,36	15,38	20,70	41,40	3,11	2,07	-	4,00	12,00	-	-	-	4,90	-	3,50	-	


 Antônio Zilobaldo Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 1032/2018
 CPF: 258.769.883-91



 Miguel Gonçalves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE. 12.550-D





ITENS	ESQUADRIA	QTDE	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PETORIL (M²)	
1	PORTAS																					
1.1	P2	1	0,60	2,10	1,26	2,16	2,72	4,95	9,90	0,74	0,50	1,00	-	3,00	-	-	-	1,00	-	0,65	-	-
			0,60	2,10	1,26	2,16	2,72	4,95	9,90	0,74	0,50	1,00	-	3,00	-	-	-	1,00	-	0,65	-	-

Miguel Gustavo Alves de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-D


Antônio Otonário Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 1032/2018
CPF: 253.769.803-91




2




Planilha: Esquadrias de Alumínio

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS JÚNIOR
CONSTRUÇÃO DE SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO DO ESTÁDIO DE JOUROS

ITENS	ESQUADRIA	QTDE.	LAGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PEITORIL (M²)	
2	JANELAS																					
2.1	J1	1	0,80	0,50	0,40	2,14	0,85	1,96	3,90	0,29	0,20	-	-	-	4,00	4,00	0,34	1,20	0,60	-	0,85	
			0,80	0,50	0,40	2,14	0,85	1,96	3,90	0,29	0,20	-	-	-	4,00	4,00	0,34	1,20	0,60	-	0,85	


 Cristiano Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D



 Antônio Cabral Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 1032/2018
 CPF: 258.769.883-91





ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	DISCRIMINAÇÃO	TÉRREO		SALA		W.C.		FACHADAS				TOTAL	
			RECEPÇÃO	SALA DE REUNIÕES	SALA DE SECRETARIA	SECRETARIA	CIRCULAÇÃO	SALA TÉCNICA	FACHADA 1	FACHADA 2	FACHADA 3	FACHADA 4		
1														
1.1		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	3,00
1.2		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	3,00
1.3		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00
1.4		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00
1.5		LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00
1.6		RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00



 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D


 Antônio Cláudio Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.863-91





ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	DISCRIMINAÇÃO	TÉRRECO		SALA		W.C.		FACHADAS				TOTAL	
			RECEPÇÃO	REUNIÕES	SECRETÁ	SECRETÁ	RIO	RIO	FACHADA	FACHADA	FACHADA	FACHADA		
1			PT	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	2,00	3,00	-	-	-	12,00
1.1		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	1,00	1,00	-	-	2,00	1,00	-	-	-	4,00
1.2		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PARA AR CONDICIONADO	PT	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
		PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	-	1,00	1,00	-	-	-	1,00	-	-	-	4,00
1.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00
1.4		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1.5		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - NOVO PADRÃO	UN	2,00	2,00	2,00	1,00	-	2,00	3,00	-	-	-	16,00
1.6		SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1.7		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1.8		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
1.9		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1.10		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	1,00


Miguel Cristiano Alves de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-D


Antônio Gonçalves Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CIVIL - Fº 99 RR3-B1





Planilha: Áreas e Perímetros

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA FEIRA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SA - DOMINGÃO
 M-CONSTRUÇÃO DO CESSÃO DE FISIOTERAPIA, ROUPARIA E LAVANDERIA PARA OS JOGADORES DO TIME DA CASA

ITENS	AMBIENTES	PE		PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÃOS (M²)	PORTAS (M)	VÃOS (M)	ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA DE PAREDE (M²)
		ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)								
1	TÉRREO										
1.1	CIRCULAÇÃO	10,77	21,33	2,40	-	24,82	-	10,34	10,77	10,99	26,38
1.2	FISIOTERAPIA	24,28	21,41	2,40	-	17,85	-	7,44	24,28	13,97	33,52
1.3	SALA DO MÉDICO	18,50	18,34	2,40	-	36,76	-	15,32	18,50	3,02	7,25
1.4	COMISSÃO TÉCNICA	18,36	18,81	2,40	-	36,76	-	15,32	18,36	3,50	8,39
1.5	SALA DO PRESIDENTE	18,50	18,34	2,40	-	21,98	-	9,16	18,50	9,18	22,03
1.6	GERÊNCIA	19,03	17,58	2,40	-	-	1,00	-	19,03	16,58	40,08
1.7	ROUPA	27,08	24,70	1,68	-	2,25	-	1,07	27,08	23,63	55,35
1.8	LAVANDERIA	21,57	18,60	2,40	-	-	1,00	-	21,57	17,60	42,54
1.9	CORREDOR	41,10	49,35	2,40	-	40,13	5,80	17,08	41,10	26,48	66,13
1.10	HALL DE ESCADA	79,48	65,80	2,40	-	40,13	1,60	17,08	79,48	47,13	114,43

Miguel Cristiano Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D

Antônio Cledônio Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.883-91





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEÇÃO DE FISIOTERAPIA, ROUPARIA E LAVANDERIA PARA O TIME DA CASA
 M-CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, ROUPARIA E LAVANDERIA PARA O TIME DA CASA

Planilha: Paredes e Palméis

ITEM	PAREDES	QTD.	COMPRI- MENTO (M)	ALTURA (M)	AREA BRUTA (M²)	DESCONTOS					PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA REAL (M²)
						PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	COBOGÓ (M²)	VIDRO 5 MM (M²)	ÁREA REAL (M²)		
1	ALVENARIA 1/2 X TÉRREO										27,02	19,71
1.1	PH-01	1	2,85	0,80	2,28	-	-	-	-	-	2,85	2,28
1.2	PH-02	1	2,85	0,80	2,28	-	-	-	-	-	2,85	2,28
1.3	PH-03	1	5,07	0,60	3,04	-	-	-	-	-	5,07	3,04
1.4	PV-01	1	4,45	0,60	2,67	-	-	-	-	-	4,45	2,67
1.5	PV-02	1	11,80	0,80	9,44	-	-	-	-	-	11,80	9,44
2	ALVENARIA DE COBOGÓ										6,60	4,48
2.1	C2	1	2,60	0,80	2,08	-	-	-	-	-	2,60	2,08
2.2	C3	2	2,00	0,60	2,40	-	-	-	-	-	4,00	2,40
3	DIVISÓRIAS										28,91	62,67
3.1	PDIVH-01	1	9,14	2,40	21,94	5,04	-	-	-	-	9,14	16,90
3.2	PDIVV-01	1	7,44	2,40	17,85	1,68	-	-	-	-	7,44	16,17
3.3	PDIVV-02	1	6,17	2,40	14,80	-	-	-	-	-	6,17	14,80
3.4	PDIVV-03	1	6,17	2,40	14,80	-	-	-	-	-	6,17	14,80

RESUMO GERAL		
ALVENARIA DE 1/2 X	M²	19,71
ALVENARIA DE COBOGÓ	M²	4,48
DIVISÓRIAS	M²	62,67

Miguel Costa dos Santos de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D

Antônio Cláudio Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS DE URBANISMO
 POR CF





Planilha: Esquadrias

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SE...PA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE ... DOMINGÃO
M-CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, ROUPARIA E LAVANDERIA PARA JOGADORES DO TIME DA CASA

ITENS	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PEITORIL (M²)	
1	PORTAS																					
1.1	P2	4	0,80	2,10	6,72	2,32	15,56	20,60	41,20	3,09	2,06	-	4,00	12,00	-	-	-	4,80	-	3,40	-	-
			0,80	2,10	6,72	2,32	15,56	20,60	41,20	3,09	2,06	-	4,00	12,00	-	-	-	4,80	-	3,40	-	-


Antônio Erivaldo Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.863-91


 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE. 12.660-D








Planilha: Esquadrias em PVC

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SEÇÃO PA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SAUS
M-CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, ROUPARIA E LAVANDERIA PARA JOGADORES DO TIME DA CASA

DOMINGÃO

ITENS	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORAMENTO (M)	ALISAR (M²)	PINTURA FORAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PEITORIL (M²)	
1	PORTAS																					
1.1	P1	4	0,80	2,10	6,72	2,32	15,56	20,60	41,20	3,09	2,08	-	4,00	12,00	-	-	-	4,80	-	3,40	-	-
			0,80	2,10	6,72	2,32	15,56	20,60	41,20	3,09	2,06	-	4,00	12,00	-	-	-	4,80	-	3,40	-	-

Miguel Batista dos Anjos de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-D


Antônio Cícero Batista Cruz
SECRETARIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PUBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 1032/2018
CPF: 258.769.863-91






Planilha: Esquadrias de Alumínio

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SE...PA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORACIO DOMINGOS DE S... DOMINGÃO
M-CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, ROUPARIA E LAVANDERIA PARA JOGADORES DO TIME DA CASA

ITENS	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PEITORIL (M²)	
2	JANELAS																					
2.1	J1	2	3,15	0,40	2,52	2,14	5,39	8,20	16,40	1,23	0,82	-	-	-	8,00	8,00	1,51	7,10	1,20	-	8,40	
			3,15	0,40	2,52	2,14	5,39	8,20	16,40	1,23	0,82	-	-	-	8,00	8,00	1,51	7,10	1,20	-	8,40	


 Antônio Cícero Batista Cruz
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D

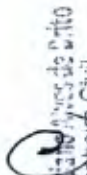

 Antônio Cícero Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS DE URBANISMO E URBANISMO
 PC
 2018





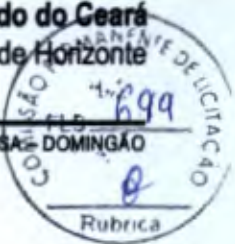
ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	DISCRIMINAÇÃO	TÉRREO			FACHADAS				TOTAL				
			CIRCULAÇÃO	FISIOTERAPIA	SALA DO COMISSÁRIO	SALA DO PRESIDENTE	GERÊNCIA	ROUPEIRO	LAVANDERIA		CORREDOR	FACHADA 1	FACHADA 2	FACHADA 3
1			3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	4,00	2,00	-	-	-	-	23,00
1.1		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	-	1,00	1,00	1,00	-	1,00	-	-	-	-	-	5,00
1.2		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PARA AR CONDICIONADO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	8,00
1.3		PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	-	5,00	4,00	4,00	8,00	4,00	4,00	-	-	-	-	31,00
1.4		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	4,00	2,00	-	-	-	-	23,00
1.5		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1.6		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V - NOVO PADRÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADAS DE 40W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	-	1,00	-	-	1,00	1,00	-	-	-	-	-	4,00
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00


Antônio Cláudio Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 948.769.883-91


 Miguel Cláudio Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660-D







CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA DOMINGÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ Nº 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE - CE.

PLANO DE TRABALHO Nº : 0390210-76

DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. - CE

ENCARGOS SOCIAIS : 87,01%

B.D.I.: 28,82%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PMH

PMH-001 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,90X1,60)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 300,00

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
IPMH-001	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,50 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	300,00	300,00
TOTAL MATERIAIS					300,00
Total Simples					300,00
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					300,00

PMH-002 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M, H ÚTIL 1,70 M

Preço Adotado: 4.881,36

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	9,00	7,20	64,80
I2543	SERVENTE	H	5,00	4,88	24,40
TOTAL MAO DE OBRA					89,20
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,11	46,00	5,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90	0,50	36,45
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	UN	4,00	120,00	480,00
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00	166,00	166,00
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00	168,23	168,23
TOTAL MATERIAIS					855,69
SERVIÇOS					
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00	23,92	95,68
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	26,13	31,94	834,59
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,10	69,36	353,74
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	5,76	82,65	476,06
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M3	22,81	66,30	1.499,04
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M²	8,36	71,74	599,75
TOTAL SERVIÇOS					3.858,86
Total Simples					4.803,75
Encargos					77,61
BDI					-
TOTAL GERAL					4.881,36

PMH-003 - LASTRO DE CARVÃO VEGETAL

Preço Adotado: 160,45

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,00	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76
MATERIAIS					
IPMH-002	CARVÃO VEGETAL	M3	1,15	123,65	142,20
TOTAL MATERIAIS					142,20
Total Simples					151,96
Encargos					8,49
BDI					-
TOTAL GERAL					160,45

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ Nº 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE - CE.

PLANO DE TRABALHO Nº : 0390210-76

DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. - CE

ENCARGOS SOCIAIS : 87,01%

B.D.I.: 28,82%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PMH****PMH-004 - DRENO PARA AR CONDICIONADO**

Preço Adotado: 25,00

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
IPMH-003	DRENO PARA AR CONDICIONADO	UN	1,00	25,00	25,00
TOTAL MATERIAIS					25,00
Total Simples					25,00
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					25,00

Miguel
 Miguel Cristiano Faria de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.660/D

Antonio Clodoaldo Batista Cruz
 Antônio Clodoaldo Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.883-91



CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA – DOMINGÃO



[Handwritten signature]





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

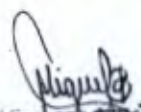
OBJETO: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO.

DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. - CE



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÕES
			MÍNIMO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
6.0		IMPOSTOS	13,15%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	5,00%
		CPRB	4,50%
$BDI = \frac{.(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			28,82%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			28,82%

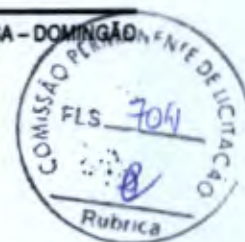
O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE É DE 5,00 % SOBRE O VALOR DA NOTA FISCAL (BRUTO)


Miguel Antônio Torres de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-D


Antônio Celso Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.769.883-91



CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO



2





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBJETO: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO.

DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)



HORISTA

JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO 220/30	7,333H
DESCANSO SEMANAL =52X 7,3333	381,33H
FERIADOS= 13X 7,3333	96,33H
AUXILIO ENFERMIDADE = 15X 7,3333X15%	16,6H
LICENÇA PATERNIDADE = 15X7,3333X19,4%	7,11H
DIAS DE CHUVA/FALTA/ETC. 12,96X 7,3333	96,04H
HORAS PRODUTIVAS P/ANO	2.081,34

GRUPO A

A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
	SENAI	1,00%
	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%

GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALÁRIO	10,92%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVA	1,65%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45%

GRUPO C

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,43%

GRUPO D

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
D2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%

** GRUPO E

E1		0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%

TOTAL (A+B+C+D+E)

87,01%

Luiz Carlos de Brito
 Luiz Carlos de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE. 12.660-D

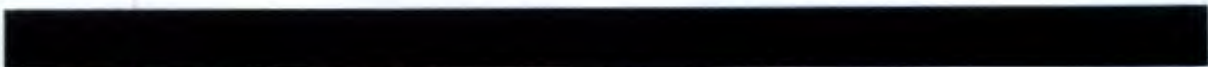
Antônio Cidraldo Batista Cruz
 Antônio Cidraldo Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.883-91



CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA – DOMINGÃO



[Handwritten signature]





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20170264392

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNICO EM EDIFICACOES**

RNP: **000163732-0**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**

AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO

CPF/CNPJ: **23.555.196/0001-86**

Nº: **5100**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Horizonte**

UF: **CE**

CEP: **62880000**

País: **Brasil**

Telefone: **(85) 3336-6000**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**

CPF/CNPJ: **23.555.196/0001-86**

RUA BATURITÉ

Nº: **670**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **HORIZONTE**

UF: **CE**

CEP: **62880001**

Telefone: **(85) 3336-6000**

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -4.085259 Longitude: -38.484569**

Data de Início: **07/11/2017**

Previsão de término: **07/11/2018**

Finalidade: **Esportivo**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4116 - ESTÁDIO

1,00

un

7 - FISCALIZACAO

Quantidade

Unidade

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4116 - ESTÁDIO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixo desta ART

5. Observações

ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS E FISCALIZAÇÃO DO SALDO CONTRATUAL OBJETO DO PT Nº 0390210-76 - CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HORIZONTE, 16 de **JUNHO** de **2018**

Local

data

MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO - CPF: 735.448.763-53

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CNPJ: 23.555.196/0001-86

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

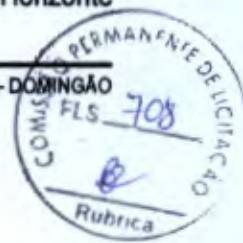
Valor da ART: **R\$ 81,53**

Pago em: **07/11/2017**

Nosso Número: **8212194232**



CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO



[Handwritten signature]





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E
AGROPECUÁRIA



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO - PT Nº 0390210-76



FOTO Nº 1	SANITÁRIOS PÚBLICOS MASC. E FEM.
DATA	NOVEMBRO / 2017



FOTO Nº 2	SANITÁRIOS PÚBLICOS MASC. E FEM.
DATA	NOVEMBRO / 2017



FOTO Nº 3	REVESTIMENTO EXTERNO SANITÁRIOS PÚBLICOS MASC. E FEM.
DATA	ABRIL / 2017



FOTO Nº 4	CONSTRUÇÃO DE BILHETERIA DA ENTRADA DE VISITANTES - ESTÁDIO DOMINGÃO
DATA	ABRIL / 2017



FOTO Nº 5	CONSTRUÇÃO DE BILHETERIA DA ENTRADA DE VISITANTES - ESTÁDIO DOMINGÃO
DATA	ABRIL / 2017



FOTO Nº 6	CONSTRUÇÃO DE BILHETERIA DA ENTRADA DE VISITANTES - ESTÁDIO DOMINGÃO
DATA	ABRIL / 2017

(Handwritten marks)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E
AGROPECUÁRIA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO - PT Nº 0390210-76



FOTO Nº 7	CENTRO DE FISIOTERAPIA
DATA	ABRIL / 2017



FOTO Nº 8	CENTRO DE FISIOTERAPIA
DATA	ABRIL / 2017



FOTO Nº 9	ARBORIZAÇÃO E PAISAGISMO
DATA	ABRIL / 2017

Miguel
Miguel Carlos Brito de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-D

Antônio
Antônio Cleonildo Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.769.883-91