



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIZONTE-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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
6.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M²	200,12	18,58	23,93	3.718,23	4.788,87
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M²	166,79	57,52	74,10	9.593,76	12.359,14
6.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² PEI-5/PEI-4	M²	33,32	48,78	62,84	1.625,35	2.093,83
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²	166,79	7,01	9,03	1.169,20	1.506,11
6.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M²	33,32	5,16	6,65	171,93	221,58
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	109,37	7,99	10,29	873,87	1.125,42
6.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	109,37	21,19	27,30	2.317,55	2.985,80
		TOTAL DO ITEM 6.0						38.427,74
7.0		PAVIMENTAÇÃO						
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M²	4,34	15,54	20,02	67,44	86,89
7.2	96820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS.	M²	10,25	337,35	434,57	3.457,84	4.454,34
7.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	4,34	54,37	70,04	235,97	303,97
7.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M²	4,34	6,12	7,88	26,56	34,20
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M²	200,67	27,54	35,48	5.526,45	7.119,77
		TOTAL DO ITEM 7.0						11.999,17
8.0		COBERTURA						
8.1	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (CONF. PROJETO), FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLLINAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M²	215,25	85,86	110,60	18.988,37	23.806,65





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIZONTE-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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M²	215,25	53,01	68,29	11.410,40	14.699,42
8.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M²	91,17	74,98	96,59	6.835,93	8.806,11
8.4	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M²	91,17	35,66	45,94	3.251,12	4.188,35
8.5	C1006	CUMEIIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	7,80	32,92	42,41	256,78	330,80
8.6	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	19,90	48,94	63,04	973,91	1.254,50
		TOTAL DO ITEM 8.0						53.085,83
9.0		PINTURA						
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - LAJE	M²	109,37	7,23	9,31	790,75	1.018,23
9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - PAREDES	M²	416,88	7,23	9,31	3.014,04	3.881,15
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	22,42	10,37	13,36	232,50	299,53
9.4	C3098	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS - PILARES	M²	74,34	4,25	5,47	315,95	406,64
9.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²	46,42	12,39	15,96	575,14	740,86
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	46,42	13,71	17,66	636,42	819,78
9.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	119,78	20,03	25,80	2.399,19	3.090,32
9.8	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M²	215,25	6,11	7,87	1.315,18	1.694,02
9.9	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M²	215,25	5,55	7,15	1.194,64	1.539,04
		TOTAL DO ITEM 9.0						
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	152,21	196,08	3.885,25	4.902,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIZONTE-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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
10.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	11,03	14,21	66,18	85,26
10.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNID	4,00	16,79	21,63	67,16	86,52
10.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - NOVO PADRÃO	UN	22,00	19,14	24,66	421,08	542,52
10.5	C4114	ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	4,00	722,17	930,30	2.888,68	3.721,20
10.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	21,00	56,08	72,24	1.177,68	1.517,04
		TOTAL DO ITEM 10.0						10.854,54
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	148,84	191,74	595,36	766,96
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	134,21	172,89	536,84	691,56
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO, INCLUINDO ASSENTO	UN	2,00	195,08	251,30	390,16	502,60
11.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	105,37	135,74	210,74	271,48
11.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	294,96	379,97	589,92	759,94
		TOTAL DO ITEM 11.0						2.992,54
12.0		DIVERSOS						
12.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	MP	12,48	28,70	36,97	358,18	461,39
12.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	MP	12,48	23,32	30,04	291,03	374,90
		TOTAL DO ITEM 12.0						836,29

(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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
		TOTAL DA CONSTRUÇÃO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES						187.912,35
E		CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTES						
1.0		MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	0,00	24,18	31,15	0,00	0,00
1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,00	15,51	19,98	0,00	0,00
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	0,00	66,11	85,16	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 1.0						0,00
2.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA	M²	0,00	284,36	366,31	0,00	0,00
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M²	0,00	345,99	445,70	0,00	0,00
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²	0,00	468,16	604,37	0,00	0,00
2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE PINHO P/ FUNDAÇÃO UTILIZAÇÃO 5 X	M²	0,00	43,72	56,32	0,00	0,00
2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE PINHO P/ ESTRUTURA UTILIZAÇÃO 5 X	M²	0,00	43,72	56,32	0,00	0,00
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	0,00	6,67	8,59	0,00	0,00
2.7	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,00	309,75	399,02	0,00	0,00
2.8	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,00	361,63	465,85	0,00	0,00
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M³	0,00	81,69	105,23	0,00	0,00
2.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M³	0,00	140,33	180,77	0,00	0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIZONTE-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO BARRIO 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
2.11	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	0,00	55,35	71,30	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 2.0						0,00
3.0		PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C0073	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO C/ARG. MISTA C/ICAL HIDRAT. 1:2:8 ESP.=10cm	M²	0,00	37,58	48,41	0,00	0,00
3.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M²	0,00	34,90	44,96	0,00	0,00
3.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	0,00	71,20	91,72	0,00	0,00
3.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²	0,00	1.001,00	1.289,49	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 3.0						0,00
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - P5 0,80 X 2,10 M (SALA DOS MOTORISTAS)	M²	1,68	168,60	217,19	283,25	364,88
4.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA - P6 0,80 X 2,10 M (OFICINA)	M²	1,68	178,08	229,40	299,17	385,39
4.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - J1 0,50 X 0,50 M (BANHEIRO)	M²	0,25	252,86	325,73	63,22	81,43
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - J2 1,00 X 0,50 M (COPA)	M²	0,00	287,10	369,84	0,00	0,00
4.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - J3 2,00 X 0,50 M (RECEPÇÃO)	M²	0,00	287,10	369,84	0,00	0,00
4.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - J4 1,00 X 1,10 M (RECEPÇÃO)	M²	0,00	287,10	369,84	0,00	0,00
4.7	PMH-001	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60X1,60M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	300,00	386,46	1.200,00	1.545,84
4.8	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M²	2,94	249,83	321,83	734,50	946,16
4.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10,10	28,36	36,53	286,44	368,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIZONTE-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

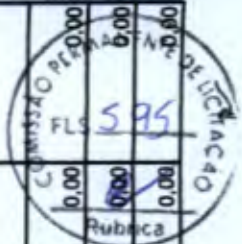
DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. - CE

ENCARGOS SOCIAIS : 87,01%

B.D.I.: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
4.10	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	20,20	5,58	7,19	112,72	145,24
4.11	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	93,87	120,92	187,74	241,84
4.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	16,12	20,77	96,72	124,62
4.13	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	0,00	59,10	76,13	0,00	0,00
4.14	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	UN	4,00	60,31	77,69	241,24	310,76
		TOTAL DO ITEM 4.0						4.515,13
5.0		VIDROS						
5.1	C2673	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M²	2,16	143,00	184,21	308,88	397,89
		TOTAL DO ITEM 5.0						397,89
6.0		COBERTURA						
6.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M²	0,00	35,66	45,94	0,00	0,00
6.2	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M²	0,00	74,98	96,59	0,00	0,00
6.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	0,00	48,94	63,04	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 6.0						0,00
7.0		REVESTIMENTOS						
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	0,00	2,58	3,32	0,00	0,00
7.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 P/ PAREDE	M²	0,00	19,83	25,55	0,00	0,00
7.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M²	0,00	18,58	23,93	0,00	0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO RÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA DOMINGÃO
ENDEREÇO: RUA BATURITÉ Nº 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE - CE.

PLANO DE TRABALHO Nº : 0390210-76

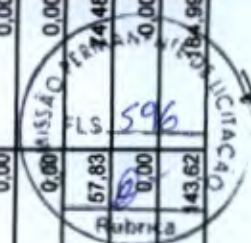
DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. - CE

ENCARGOS SOCIAIS : 87,01%

B.D.I.: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
7.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² PEI-5PEI-4 (H=1,80M)	M²	0,00	48,78	62,84	0,00	0,00
7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M²	0,00	5,16	6,65	0,00	0,00
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	0,00	7,99	10,29	0,00	0,00
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	0,00	21,19	27,30	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 7.0						0,00
8.0		PAVIMENTAÇÃO						
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M²	0,00	15,54	20,02	0,00	0,00
8.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS.	M²	0,00	337,35	434,57	0,00	0,00
8.3	C2998	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO	M²	0,00	54,37	70,04	0,00	0,00
8.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M²	0,00	6,12	7,88	0,00	0,00
8.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M²	0,00	27,54	35,48	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 8.0						0,00
9.0		PINTURA						
9.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M²	0,00	10,13	13,05	0,00	0,00
9.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - FACHADAS, COR PALHA	M²	0,00	10,37	13,36	0,00	0,00
9.3	C2898	PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - COBOGÓS (NOVOS E EXISTENTES)	M²	0,00	7,23	9,31	0,00	0,00
9.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA - PILARES NOVOS	M²	5,76	10,04	12,93	57,83	57,83
9.5	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES - PILARES, COR VERDE - PILARES NOVOS E EXISTENTES	M²	0,00	15,06	19,40	0,00	0,00
9.6	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - NOVAS E EXISTENTES	M²	7,17	20,03	25,80	143,62	143,62





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIZONTE-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

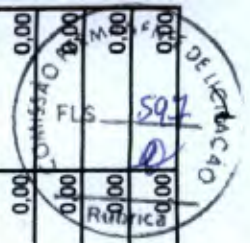
DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. - CE

ENCARGOS SOCIAIS : 87,01%

B.D.I.: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - NOVOS	MF	8,83	12,39	15,96	109,40	140,93
9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - NOVOS E EXISTENTES	MF	8,83	13,71	17,66	121,06	155,94
		TOTAL DO ITEM 9.0						556,34
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	0,00	152,21	196,08	0,00	0,00
10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PARA AR CONDICIONADO	PT	1,00	152,21	196,08	152,21	196,08
10.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	11,03	14,21	22,06	28,42
10.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNID	1,00	16,79	21,63	16,79	21,63
10.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - NOVO PADRÃO	UN	15,00	19,14	24,66	287,10	369,90
10.7	C3580	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	16,00	6,10	7,86	97,60	125,76
10.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	0,00	138,20	178,03	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 10.0						741,79
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	0,00	148,84	191,74	0,00	0,00
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	0,00	134,21	172,89	0,00	0,00
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO, INCLUINDO ASSENTO	UN	0,00	195,08	251,30	0,00	0,00
11.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	0,00	105,37	135,74	0,00	0,00
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	0,00	10,00	12,88	0,00	0,00
11.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)mm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - COPA	UN	0,00	407,42	524,84	0,00	0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIZONTE-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO RÁDIO 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
11.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	0,00	294,96	379,97	0,00	0,00
11.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	0,00	588,25	757,78	0,00	0,00
11.9	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	0,00	313,81	404,25	0,00	0,00
11.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	0,17	223,76	288,25	38,04	49,00
11.11	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	0,00	30,26	38,98	0,00	0,00
11.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	0,00	44,07	56,77	0,00	0,00
11.13	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	0,00	96,83	124,74	0,00	0,00
11.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	0,00	7,34	9,46	0,00	0,00
11.15	PMH-002	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M, H ÚTIL 1,70 M	UN	1,00	4.881,36	6.288,17	4.881,36	6.288,17
		TOTAL DO ITEM 11.0						6.337,17
12.0		DIVERSOS						
12.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M²	0,00	28,70	36,97	0,00	0,00
12.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	0,00	23,32	30,04	0,00	0,00
12.3	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - WC FUNC.	M²	1,08	128,20	165,15	138,46	178,36
		TOTAL DO ITEM 12.0						178,36
		TOTAL DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTES						12.726,88
F		CONSTRUÇÃO DOS ABRIGOS PARA VEÍCULOS NO ESTACIONAMENTO DAS AUTORIDADES						





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO RÁDIO 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
1.0		MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M²	0,00	24,18	31,15	0,00	0,00
1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M²	0,00	10,52	13,55	0,00	0,00
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M²	0,00	3,95	5,09	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 1.0						0,00
2.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	C0818	COLONAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M²	0,00	40,16	51,73	0,00	0,00
2.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M²	0,00	100,39	129,32	0,00	0,00
2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE PINHO P/ FUNDAÇÃO UTILIZAÇÃO 5 X	M²	0,00	43,72	56,32	0,00	0,00
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	0,00	6,67	8,59	0,00	0,00
2.7	C0840	CONCRETO PMVBR., FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,00	309,75	399,02	0,00	0,00
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M²	0,00	81,69	105,23	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 2.0						0,00
3.0		COBERTURA						
3.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO ESP. = 0,7mm	M²	0,00	53,01	68,29	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 3.0						0,00
4.0		PINTURA						
4.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CIREVÓLVER	M²	94,39	5,55	7,15	523,86	674,89





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

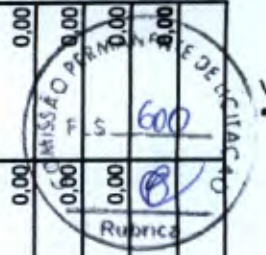
DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. - CE

ENCARGOS SOCIAIS : 87,01%

B.D.I.: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
4.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M²	94,39	4,84	6,23	456,85	588,05
		TOTAL DO ITEM 4.0						1.262,94
		TOTAL DA CONSTRUÇÃO DOS ABRIGOS PARA VEÍCULOS NO ESTACIONAMENTO DAS AUTORIDADES						
G		CONSTRUÇÃO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE						
1.0		MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	0,00	24,18	31,15	0,00	0,00
1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	0,00	10,52	13,55	0,00	0,00
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M³	0,00	3,95	5,09	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 1.0						0,00
2.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE PINHO P/ FUNDAÇÃO UTILIZAÇÃO 5 X	M²	0,00	43,72	56,32	0,00	0,00
2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	0,00	6,67	8,59	0,00	0,00
2.3	C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,00	309,75	399,02	0,00	0,00
2.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,00	361,63	465,85	0,00	0,00
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M³	0,00	81,69	105,23	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 2.0						0,00





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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
3.0		REVESTIMENTOS						
3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	0,00	2,58	3,32	0,00	0,00
3.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 P/ PAREDE	M²	0,00	19,83	25,55	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 3.0						0,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS.	M²	0,00	337,35	434,57	0,00	0,00
4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M²	0,00	27,54	35,48	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 4.0						0,00
5.0		PINTURA						
5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR COR BRANCA	M²	61,67	7,23	9,31	445,87	574,15
		TOTAL DO ITEM 5.0						574,15
		TOTAL DA CONSTRUÇÃO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE						574,15
H		CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE						
1.0		MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	0,00	24,18	31,15	0,00	0,00
1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,00	15,51	19,98	0,00	0,00





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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
		TOTAL DO ITEM 1.0						0,00
2.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSA	M²	0,00	284,36	366,31	0,00	0,00
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M²	0,00	345,99	445,70	0,00	0,00
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M²	0,00	469,16	604,37	0,00	0,00
2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE PINHO P/ FUNDAÇÃO UTILIZAÇÃO 5 X	M²	0,00	43,72	56,32	0,00	0,00
2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE PINHO P/ ESTRUTURA UTILIZAÇÃO 5 X	M²	0,00	43,72	56,32	0,00	0,00
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	0,00	6,67	8,59	0,00	0,00
2.7	C0840	CONCRETO P/ MBR., FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,00	309,75	399,02	0,00	0,00
2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M³	0,00	81,69	105,23	0,00	0,00
2.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M³	0,00	140,33	180,77	0,00	0,00
2.10	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	0,00	55,35	71,30	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 2.0						0,00
3.0		PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C0073	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO C/ ARG. MISTA C/ CAL HIDRAT. 1:2:8 ESP.=10cm	M²	0,00	37,58	48,41	0,00	0,00
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²	0,00	1.001,00	1.289,49	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 3.0						0,00
4.0		REVESTIMENTOS						

Rubrica



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

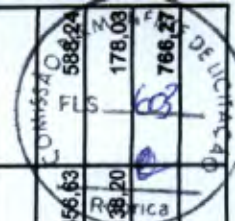
DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. - CE

ENCARGOS SOCIAIS : 87,01%

B.D.I.: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	0,00	2,58	3,32	0,00	0,00
4.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 P/ PAREDE	M²	0,00	19,83	25,55	0,00	0,00
4.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	0,00	7,99	10,29	0,00	0,00
4.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	0,00	21,19	27,30	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 4.0						0,00
5.0		PAVIMENTAÇÃO						
5.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS.	M²	0,00	337,35	434,57	0,00	0,00
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M²	0,00	27,54	35,48	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 5.0						0,00
6.0		PINTURA						
6.1	C2898	PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - PARA PAREDES E LAJES	M²	19,88	7,23	9,31	143,73	185,08
6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - NOVAS E EXISTENTES	M²	2,56	20,03	25,80	51,28	66,05
		TOTAL DO ITEM 6.0						251,13
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	152,21	196,08	456,63	586,24
7.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	138,20	178,03	138,20	178,03
		TOTAL DO ITEM 7.0						766,27





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

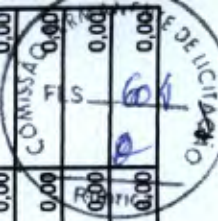
DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. - CE

ENCARGOS SOCIAIS : 87,01%

B.D.I.: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
8.0		DIVERSOS						
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA	M²	3,60	28,70	36,97	103,32	133,09
8.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	3,60	23,32	30,04	83,95	108,14
		TOTAL DO ITEM 8.0						241,23
		TOTAL DA CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE						1.258,63
I		CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE						
1.0		MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	0,00	24,18	31,15	0,00	0,00
1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	0,00	10,52	13,55	0,00	0,00
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M³	0,00	3,95	5,09	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 1.0						0,00
2.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE PINHO PI FUNDÇÃO UTILIZAÇÃO 5 X	M²	0,00	43,72	56,32	0,00	0,00
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	0,00	6,67	8,59	0,00	0,00
2.7	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,00	309,75	399,02	0,00	0,00
2.8	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,00	361,63	465,85	0,00	0,00
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M³	0,00	81,69	105,23	0,00	0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

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

PLANO DE TRABALHO Nº : 0390210-76

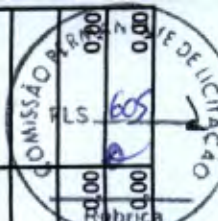
DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. - CE

ENCARGOS SOCIAIS : 87,01%

B.D.I.: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
2.11	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	MF	0,00	71,74	92,42	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 2.0						0,00
3.0		PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	MF	0,00	66,30	85,41	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 3.0						0,00
4.0		REVESTIMENTOS						
4.1	87879	CHAPISSO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	MF	0,00	2,58	3,32	0,00	0,00
4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	MF	0,00	22,85	29,44	0,00	0,00
4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	MF	0,00	18,58	23,93	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 4.0						0,00
5.0		PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	MF	0,00	15,54	20,02	0,00	0,00
5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	MF	0,00	29,49	37,99	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 5.0						0,00
6.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
6.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	0,00	23,21	29,90	0,00	0,00
6.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	0,00	20,67	26,63	0,00	0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO BARRIO 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
6.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M²	2,90	69,36	89,35	201,14	259,12
6.4	C2862	LASTRO DE BRITA	M²	5,80	82,65	106,47	479,37	617,53
6.5	PMH-003	LASTRO DE CARVÃO VEGETAL	M²	2,90	160,45	206,69	466,31	599,40
		TOTAL DO ITEM 6.0						1.476,05
		TOTAL DA CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE						1.476,05
J		REVESTIMENTO CERÂMICO DA BILHETERIA E DA ENTRADA DO TIME DA CASA						
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M²	33,36	5,24	6,75	174,81	225,18
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	6,00	12,62	16,26	75,72	97,56
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M³	6,00	3,95	5,09	23,70	30,54
		TOTAL DO ITEM 1.0						353,28
2.0		REVESTIMENTOS						
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	33,36	2,58	3,32	86,07	110,76
2.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M²	33,36	18,58	23,93	619,43	768,39
2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M²	33,36	57,52	74,10	1.918,87	2.471,95
2.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M²	83,39	5,16	6,65	498,29	554,54
		TOTAL DO ITEM 2.0						3.834,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOMINGOS DE SOUSA

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
3.0		PINTURA						
3.1	C2898	PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - LAJE	M²	109,37	7,23	9,31	790,75	1.018,23
3.2	C2898	PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - PAREDES	M²	416,88	7,23	9,31	3.014,04	3.881,15
3.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	22,42	10,37	13,36	232,50	299,53
3.4	C3098	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS - PILARES	M²	74,34	4,25	5,47	315,95	406,64
3.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	46,42	13,71	17,66	636,42	819,78
3.6	73824/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	119,78	20,03	25,80	2.399,19	3.090,32
		TOTAL DO ITEM 3.0						9.515,65
		TOTAL DO REVESTIMENTO CERÂMICO DA BILHETERIA E DA ENTRADA DO TIME DA CASA						13.804,51
L		CONSTRUÇÃO DE SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO DO ESTÁDIO DOMINGÃO						
1.0		MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M²	3,81	28,07	36,16	106,95	137,77
1.2	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M²	6,91	15,86	20,43	109,59	141,17
1.3	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M³	1,23	22,82	29,40	28,07	36,16
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	1,23	12,62	16,26	15,92	20,00
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M³	1,23	3,95	5,09	4,86	6,26
		TOTAL DO ITEM 1.0						341,36

ISSAOPERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS 67
 Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO EDIFÍCIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA MINGÃO
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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
2.0		PAREDES E PAINÉIS						
2.1	C0073	ALVENARIA TUJOLO CERÂMICO C/ARG. MISTA C/ICAL HIDRAT. 1:2:8 ESP.=10cm	M²	16,16	37,58	48,41	607,29	782,31
2.2	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLÉS, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	60,47	155,90	200,83	9.427,27	12.144,19
2.3	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	11,68	86,65	111,62	1.012,07	1.303,72
2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,01	1.001,00	1.289,49	10,01	12,89
		TOTAL DO ITEM 2.0						14.243,11
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
3.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - J1 0,80 X 0,50 M (BANHEIRO)	M²	0,40	252,86	325,73	101,14	130,29
3.2	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	193,03	248,66	772,12	994,64
3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACCESSÓRIOS)	M²	1,26	249,83	321,83	314,79	405,51
3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	4,95	28,36	36,53	140,38	180,82
3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	9,90	5,58	7,19	55,24	71,18
3.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	93,87	120,92	93,87	120,92
3.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	16,12	20,77	48,36	62,31
		TOTAL DO ITEM 3.0						1.965,67
4.0		VIDROS						
4.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M²	19,67	108,00	139,13	2.124,36	2.736,69
		TOTAL DO ITEM 4.0						2.736,69

608
FABRICA
2.736,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTES-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO BARRIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA MINGÃO
ENDEREÇO: RUA BATURITÉ Nº 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE - CE.

PLANO DE TRABALHO Nº : 0390210-76

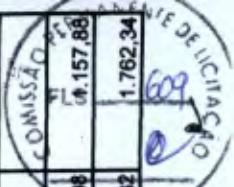
DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. - CE

ENCARGOS SOCIAIS : 87,01%

B.D.I.: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
5.0		REVESTIMENTOS						
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	47,74	2,58	3,32	123,17	158,50
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 P/ PAREDE	M²	28,69	19,83	25,55	568,92	733,03
5.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M²	19,04	18,58	23,93	353,76	455,63
5.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² PEI-5/PEI-4 (H=1,80M)	M²	19,04	48,78	62,84	928,77	1.196,47
5.5	C-1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M²	19,04	5,16	6,65	98,25	126,62
5.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	105,14	46,30	59,64	4.867,98	6.270,55
		TOTAL DO ITEM 5.0						8.940,80
6.0		PAVIMENTAÇÃO						
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M²	3,81	15,54	20,02	59,21	76,28
6.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS.	M²	0,19	337,35	434,57	64,10	82,57
6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	3,81	54,37	70,04	207,15	266,85
6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M²	3,81	6,12	7,88	23,32	30,02
		TOTAL DO ITEM 6.0						455,72
7.0		PINTURA						
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M²	89,55	10,04	12,93	898,08	1.157,88
7.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	89,55	15,28	19,68	1.366,32	1.762,34





PREFEITURA MUNICIPAL DE DOMINGOS DE SOUSA

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO EDIFÍCIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
ENDEREÇO: RUA BATURITÉ Nº 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE - CE.

PLANO DE TRABALHO Nº : 0390210-76

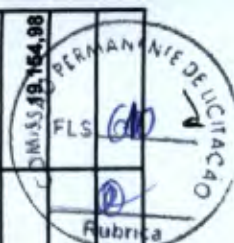
DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. - CE

ENCARGOS SOCIAIS : 87,01%

B.D.I.: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
7.3	C1208	EMASSAMENTO DE TETO 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	M²	105,14	10,04	12,93	1.055,61	1.359,46
7.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM TETO SMASSA	M²	105,14	15,28	19,68	1.606,54	2.069,16
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²	3,96	12,39	15,96	49,06	63,20
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	3,96	13,71	17,66	54,29	69,93
		TOTAL DO ITEM 7.0						6.481,97
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	152,21	196,08	1.826,52	2.352,96
8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PARA AR CONDICIONADO	PT	4,00	152,21	196,08	608,84	784,32
8.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	133,10	171,46	133,10	171,46
8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	11,03	14,21	44,12	56,84
8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,79	21,63	16,79	21,63
8.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - NOVO PADRÃO	UN	16,00	19,14	24,66	306,24	384,56
8.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	12,00	84,10	108,34	1.009,20	1.300,08
8.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	138,20	178,03	138,20	178,03
8.9	C3660	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.488,66	3.205,89	2.488,66	3.205,89
8.10	00039844	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.440,38	3.143,70	4.880,76	6.287,40
8.11	00039554	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.417,02	4.401,81	3.417,02	4.401,81
		TOTAL DO ITEM 8.0						30.154,98
9.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						



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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	148,84	191,74	446,52	575,22
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	134,21	172,89	402,63	518,67
9.3	PMH-004	DRENO PARA AR CONDICIONADO	PT	4,00	25,00	32,21	100,00	128,84
9.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	381,46	491,40	381,46	491,40
9.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,00	12,88	10,00	12,88
9.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	294,96	379,97	294,96	379,97
9.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	30,26	38,98	30,26	38,98
		TOTAL DO ITEM 9.0						2.145,96
10.0		DIVERSOS						
10.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	MF	6,17	10,04	12,93	61,95	79,78
10.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	MF	6,17	23,32	30,04	143,88	185,35
		TOTAL DO ITEM 10.0						265,13
		TOTAL DA CONSTRUÇÃO DE SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO DO ESTÁDIO DOMINGÃO						56.731,39
M		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, ROUPARIA E LAVANDERIA PARA JOGADORES DO TIME DA CASA						
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	MF	0,00	17,73	22,84	0,00	0,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (ABERTURA DE PORTA ROUPARIA)	MF	0,00	31,42	40,48	0,00	0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO RÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA MINGÃO
ENDEREÇO: RUA BATURITÉ Nº 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE - CE.

PLANO DE TRABALHO Nº : 0390210-76

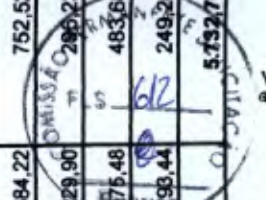
DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. - CE

ENCARGOS SOCIAIS : 87,01%

B.D.I.: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (GRADE DA LAVANDERIA)	M²	1,08	8,38	10,80	9,05	11,66
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	3,00	12,62	16,26	37,86	48,78
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M³	3,00	3,95	5,09	11,85	15,27
		TOTAL DO ITEM 1.0						75,71
2.0		PAREDES E PAINÉIS						
2.1	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	62,67	98,00	126,24	6.141,66	7.911,46
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²	9,85	37,58	48,41	370,16	476,84
2.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	4,48	116,57	150,17	522,23	672,76
2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,08	1.001,00	1.289,49	80,08	103,16
		TOTAL DO ITEM 2.0						9.164,22
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
3.1	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	193,03	248,66	772,12	994,64
3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	2,52	244,51	314,96	616,17	793,75
3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M²	6,72	249,83	321,83	1.678,86	2.162,70
3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	20,60	28,36	36,53	584,22	752,52
3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	41,20	5,58	7,19	229,90	296,23
3.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	93,87	120,92	375,48	483,68
3.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	16,12	20,77	193,44	249,24
		TOTAL DO ITEM 3.0						5.752,76





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO BARRIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA MINGÃO

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
4.0		VIDROS						
4.1	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M²	1,51	143,00	184,21	215,93	278,16
		TOTAL DO ITEM 4.0						278,16
5.0		REVESTIMENTOS DE TETO						
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	278,68	36,00	46,38	10.032,48	12.925,18
		TOTAL DO ITEM 5.0						12.925,18
6.0		REVESTIMENTO DE PAREDES						
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	0,00	2,58	3,32	0,00	0,00
6.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M²	0,00	18,58	23,93	0,00	0,00
6.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² PEI-5/PEI-4	M²	66,97	48,78	62,84	3.266,80	4.208,39
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	74,41	4,98	6,42	370,56	477,71
		TOTAL DO ITEM 6.0						4.686,10
7.0		REVESTIMENTO DE PISO						
7.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M²	60,91	14,44	18,60	879,54	1.132,93
7.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 PEI-5/PEI-4	M²	60,91	31,96	41,17	1.946,68	2.507,96
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	67,68	4,98	6,42	337,05	434,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 013
 434,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

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

PLANO DE TRABALHO Nº : 0390210-76

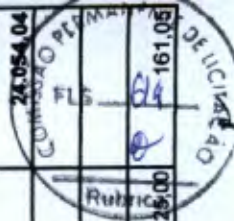
DATA BASE : ABRIL / 2018 PREÇO BASE: SINAPI JAN/2018 E TAB. UNIF. SEINFRA Nº 24.1 (DESONERADA) / GOV. - CE

ENCARGOS SOCIAIS : 87,01%

B.D.I.: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
		TOTAL DO ITEM 7.0						4.075,10
8.0		PINTURA						
8.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M²	373,56	10,13	13,05	3.784,16	4.874,96
8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²	20,71	12,39	15,96	256,60	330,53
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	20,71	13,71	17,66	283,93	365,74
		TOTAL DO ITEM 8.0						5.571,23
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	152,21	196,08	1.976,73	2.549,04
9.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PARA AR CONDICIONADO	PT	5,00	152,21	196,08	761,05	980,40
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	11,03	14,21	89,24	113,68
9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - NOVO PADRÃO	UN	31,00	19,14	24,66	593,34	764,46
9.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	23,00	84,10	108,34	1.934,30	2.491,82
9.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	138,20	178,03	138,20	178,03
9.7	00039844	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	2.440,38	3.143,70	9.761,52	12.574,80
9.8	00039554	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.417,02	4.401,81	3.417,02	4.401,81
		TOTAL DO ITEM 9.0						24.054,04
10.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
10.1	PMH-004	DRENO PARA AR CONDICIONADO	PT	5,00	25,00	32,21	125,00	161,05





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO RÁDIO 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL SEM BDI	P.TOTAL COM BDI
10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	148,84	191,74	744,20	958,70
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	134,21	172,89	671,05	864,45
		TOTAL DO ITEM 10.0						1.984,20
		TOTAL CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, ROUPARIA E LAVADERIA PARA JOGADORES DO TIME DA CASA						66.546,70
N		ARBORIZAÇÃO E PAISAGISMO						
1.0		AQUISIÇÃO E PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORES PARA PAISAGISMO						
1.1	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²	1.061,58	11,98	15,43	12.717,73	16.380,18
1.2	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	32,00	32,47	41,83	1.039,04	1.338,56
		TOTAL DO ITEM 1.0						17.718,74
		TOTAL ARBORIZAÇÃO E PAISAGISMO						17.718,74
		TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						455.678,83

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 455.678,83 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)

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

Antonio Cícero Barbosa Cruz
Antonio Cícero Barbosa Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.769.863-91





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

[Handwritten signature]





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DA SILVA - DOMINGÃO
 ENDEREÇO: RUA BATURITÉ Nº 670 - BARRIO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE - CE.
 CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR		DMAB											
			R\$	%	30	%	60	%	90	%	120	%	180	%		
A	CONSTRUÇÃO DO MAURO E CALÇADA DA ENTRADA DOS VISITANTES (CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS PÚBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIBANCA DA LADO OESTE)	3,71%	16.914,67	20,00%	3.382,93	30,00%	5.074,40	40,00%	6.765,87	10,00%	1.691,47	-	-	-	-	
B	REVESTIMENTO EXTERNO DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO DO PAVIMENTO TERREO DAS ARQUIBANCA DO BETOR OESTE	13,70%	62.424,75	-	-	-	-	-	-	40,00%	24.969,90	30,00%	18.727,43	30,00%	18.727,43	
C	ARQUIBANCA DO BETOR OESTE	3,14%	14.327,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	7.163,64	50,00%	7.163,64
D	CONSTRUÇÃO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES	41,24%	167.912,35	20,00%	37.542,47	30,00%	56.373,71	30,00%	56.373,71	20,00%	37.542,47	-	-	-	-	
E	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTES	2,79%	12.726,68	20,00%	-	2.545,34	30,00%	3.818,00	30,00%	3.818,00	20,00%	2.545,34	-	-	-	
F	CONSTRUÇÃO DOS ABRIGOS PARA VEÍCULOS NO ESTACIONAMENTO DAS AUTORIDADES	0,28%	1.262,94	-	-	-	40,00%	505,18	30,00%	378,88	30,00%	378,88	-	-	-	
G	CONSTRUÇÃO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE	0,13%	574,15	-	-	-	30,00%	172,25	30,00%	172,25	40,00%	229,66	-	-	-	
H	CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE	0,28%	1.258,63	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.258,63	-	-	
I	CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE	0,32%	1.476,06	-	-	-	30,00%	442,82	30,00%	442,82	40,00%	590,42	-	-	-	
J	REVESTIMENTO CERÂMICO DA BILHETERIA E DA ENTRADA DO TIME DA CASA	3,03%	13.804,51	-	-	-	20,00%	2.760,90	30,00%	4.141,35	30,00%	4.141,35	20,00%	2.760,90	-	
L	CONSTRUÇÃO DE SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO DO ESTÁDIO DOMINGÃO	12,45%	56.731,39	20,00%	11.346,28	30,00%	17.019,42	30,00%	17.019,42	20,00%	11.346,28	-	-	-	-	
M	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, ROUPARIA E LAVANDERIA PARA JOGADORES DO TIME DA CASA	15,04%	66.546,70	20,00%	13.709,34	30,00%	20.564,01	30,00%	20.564,01	20,00%	13.709,34	-	-	-	-	
N	ARBORIZAÇÃO E PAISAGISMO	3,86%	17.718,74	-	-	-	-	-	-	40,00%	7.087,50	30,00%	5.315,62	-	-	
	TOTAL GERAL	100,00%	465.678,63		66.021,02		101.676,87		108.422,14		106.340,25		40.350,96		33.967,58	
	TOTAL SIMPLES			14,46%	66.021,02	22,29%	101.676,87	23,79%	108.422,14	23,12%	106.340,25	8,06%	40.350,96	7,45%	33.967,58	
	TOTAL ACUMULADO			14,46%	66.021,02	36,75%	167.697,89	60,57%	276.020,03	83,69%	381.360,28	92,55%	421.711,25	100,00%	465.678,63	

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

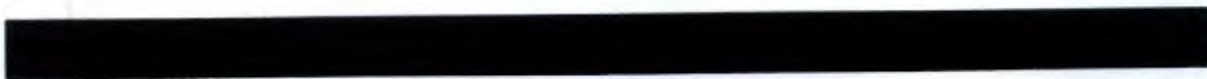
Antonio Cláudio Ballista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.759.883-91





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

[Handwritten signature]





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 A-CONSTRUÇÃO DO MURO E CALÇADA ENTRADA DOS VISITANTES



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						3,35	3,35	
4.1	APH-01	1	0,40	11,00	0,40	-	1,76	1,76	-
4.2	APH-02	1	0,40	6,75	0,40	-	1,08	1,08	-
4.3	APV-01	1	0,40	3,20	0,40	-	0,51	0,51	-
6	AMBIENTES						91,06	91,06	-
6.1	ACESSO VISITANTES	1	1,00	607,25	0,15	-	91,06	91,06	-
							94,41	94,41	-

RESUMO

ESCAVAÇÃO	M³	3,35
REATERRO	M³	3,35
ATERRO	M³	87,71

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

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



Planilha: Infra Estrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 A-CONSTRUÇÃO DO MURO E CALÇADA ENTRADA DOS VISITANTES



ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA COMPRIMENTO		ALTURA (M)	DESCONTOS	VOLUME (M³)	FORMA (M²)	DESFORMA (M³)	Rubrica
			(M)	(M)						
4	ALVENARIA DE PEDRA						3,35			
4.1	APH-01	1	0,40	11,00	0,40	-	1,76	-	-	
4.2	APH-02	1	0,40	6,75	0,40	-	1,08	-	-	
4.3	APV-01	1	0,40	3,20	0,40	-	0,51	-	-	
5	BALDRAME						0,84			
5.1	BH-01	1	0,20	11,00	0,20	-	0,44	-	-	
5.2	BH-02	1	0,20	6,75	0,20	-	0,27	-	-	
5.3	BV-01	1	0,20	3,20	0,20	-	0,13	-	-	
6	CINTA IMPERMEÁVEL						0,21	4,25	4,25	
6.1	CIH-01	1	0,10	11,00	0,10	-	0,11	2,22	2,22	
6.2	CIH-02	1	0,10	6,75	0,10	-	0,07	1,37	1,37	
6.3	CIV-01	1	0,10	3,20	0,10	-	0,03	0,66	0,66	

RESUMO GERAL		VOLUME (M³)	FORMA (M²)	DESFORMA (M³)
1	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO	-	-	-
2	BLOCOS E SAPATAS	-	-	-
3	SAÍDA DOS PILARES	-	-	-
4	ALVENARIA DE PEDRA	3,35	-	-
	BALDRAME	0,84	-	-
	CINTA IMPERMEÁVEL	0,21	4,25	4,25

Wllegzal Cristiano Cruz de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE. 12.660-D

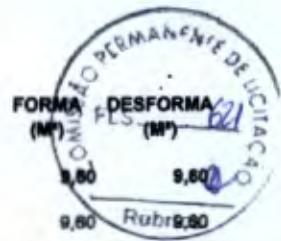
Antônio Gledosido Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.663-91

[Handwritten mark]



Planilha: Estrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
A-CONSTRUÇÃO DO MURO E CALÇADA ENTRADA DOS VISITANTES



ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA COMPRIMENTO		ALTURA (M)	DESCONTOS	VOLUME (M³)	FORMA	DESFORMA
			(M)	(M)				(M²)	(M²)
1	PILARES						0,48	9,60	9,60
1.1	P1	8	0,10	0,20	3,00	-	0,48	9,60	Rubr 9,60
2	VIGAS						0,21	4,25	4,25
2.1	CSH-01	1	0,10	11,00	0,10	-	0,11	2,22	2,22
2.2	CSH-02	1	0,10	6,75	0,10	-	0,07	1,37	1,37
2.3	CSV-01	1	0,10	3,20	0,10	-	0,03	0,66	0,66

RESUMO GERAL		VOLUME	DESFORMA	
		(M³)	FORMA (M²)	(M²)
1	CONCRETO 15 MPa	0,69	13,85	13,85

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: 258.769.863-91

2



Planilha: Áreas e Perímetros

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
A-CONSTRUÇÃO DO MURO E CALÇADA ENTRADA DOS VISITANTES



ITENS	AMBIENTES	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	PE					ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)
				DIREITO (M)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÃOS (M²)	PORTAS (M)		
1	TÉRREO									
1.1	ACESSO VISITANTE	607,25	95,61	1,00	-	-	-	-	607,25	95,61

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

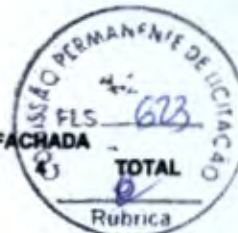
Antônio Cláudio Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258.769.883-91

Handwritten mark



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 A-CONSTRUÇÃO DO MURO E CALÇADA ENTRADA DOS VISITANTES

Planilha: Revestimentos



ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	TÉRREO	FACHADAS			TOTAL
		ACESSO VISITANTE	MURO EXTERNO	MURO INTERNO	FACHADA 3	
1	REVESTIMENTO DE PISO					
1.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	60,73	-	-	-	60,73
1.2	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO	607,25	-	-	-	607,25
1.3	MEIO FIO	54,27	-	-	-	54,27
2	REVESTIMENTO DE PAREDE					
2.1	CHAPISCO	-	62,85	62,85	-	125,70
2.2	REBOCO	-	62,85	62,85	-	125,70
2.3	PINTURA EM HIDRACOR	-	62,85	62,85	-	125,70

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

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

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 A-CONSTRUÇÃO DO MURO E CALÇADA ENTRADA DOS VISITANTES



Planilha: Paredes e Painéis

ITEM	PAREDES	QTDE.	COMPRI MENTO (M)	ALTURA (M)	AREA BRUTA (M²)	DESCONTOS				PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA REAL (M²) Régula
						PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VIDRO 4 MM (M²)	VIDRO 8 MM (M²)		
1	ALVENARIA 1/2 X TÉRREO									20,85	62,85
1.1	PH-01	1	11,00	3,00	33,00	-	-	-	-	11,00	33,00
1.2	PH-02	1	6,75	3,00	20,25	-	-	-	-	6,75	20,25
1.3	PV-01	1	3,20	3,00	9,60	-	-	-	-	3,20	9,60

RESUMO GERAL		
ALVENARIA DE 1/2 X	M²	62,85
ALVENARIA DE EMPENA	M²	-

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

Antônio Clodoaldo 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
 A-CONSTRUÇÃO DO MURO E CALÇADA ENTRADA DOS VISITANTES



Planilha: Paredes e Painéis Demolição

ITEM	PAREDES	QTDE.	COMPRI MENTO (M)	ALTURA (M)	AREA BRUTA (M²)	DESCONTOS				PERIMETRO REAL (M)	AREA REAL (M²)	
						PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VIDRO 4 MM (M²)	VIDRO 5 MM (M²)			
1	ALVENARIA 1/2 X TERREO											
1.1	PDH-01	1	32,82	3,00	98,46	-	-	-	-	32,82	98,46	
RESUMO GERAL												
	ALVENARIA DE 1/2 X	M²	14,77									
	ALVENARIA DE EMPENA	M²	-									

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

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

[Handwritten signature]



Planilha: Estrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
B-CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS PÚBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIBANCADA LADO OESTE)



ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA COMPRIMENTO		ALTURA (M)	DESCONTOS	VOLUME (M³)	FORMA DESFORMA	
			(M)	(M)				(M³)	(M³)
2	VIGAS						0,12	0,29	0,29
2.1	MICTÓRIO	1	1,00	3,72	0,03	-	0,12	0,29	0,29

RESUMO GERAL		VOLUME (M³)	FORMA (M³)	DESFORMA (M³)
1	CONCRETO 15 MPa	0,12	0,29	0,29

Miguel Antônio 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: Áreas e Perímetros

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
B-CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS PÚBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIBANCADA LADO OESTE)



ITENS	AMBIENTES	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	PE		JANELAS (M²)	VÃOS (M²)	PORTAS		ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA DE PAREDE (M²)
				DIREITO (M)	PORTAS (M²)			(M)	VÃOS (M)			
1	TÉRREO											
1.1	SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO	40,92	26,06	2,90	2,10	-	-	1,00	-	40,92	25,06	73,47
1.2	SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO	39,79	25,60	2,90	2,10	-	-	1,00	-	39,79	24,60	72,14

Miguel Cristiano Alves de 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: 258.769.897.11



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA LANCADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE OLIVEIRA - DOMINGÃO
 B-CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS PÚBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIBANDO DO LADO OESTE)

Planilha: Revestimentos

ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	TÉRREO		FACHADAS				TOTAL
		SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO	SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO	FACHADA 2	FACHADA 3	FACHADA 4	TOTAL	
2	REVESTIMENTO DE PAREDE							
2.1	CHAPISCO	65,32	73,46	4,09	-	-	-	142,88
2.2	REBOCO	27,11	26,63	-	-	-	-	53,74
2.3	EMBOÇO	111,68	118,97	4,09	-	-	-	234,75
2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 0,30 X 0,30 M	111,68	118,97	4,09	-	-	-	234,75
2.5	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	111,68	118,97	4,09	-	-	-	234,75
2.6	PINTURA EM HIDRACOR	27,11	26,63	-	-	-	-	53,74
2.7	CANTONEIRA PARA CERÂMICA	12,95	14,80	-	-	-	-	27,75

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


 Antônio Sacramento Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 PMH





Planilha: Paredes e Painéis

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 B-CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS PÚBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIBANCADA LADO OESTE)



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									12,67	33,44
1.1	PH-03	1	3,87	1,85	7,16	-	-	-	-	3,87	7,16
1.2	PH-04	1	2,02	1,85	3,74	-	-	-	-	2,02	3,74
1.3	PH-07	1	4,99	1,85	9,23	-	-	-	-	4,99	9,23
1.4	PH-08	1	1,79	1,85	3,31	-	-	-	-	1,79	3,31
3	ALVENARIA TJOLO MACIÇO E = 0,05 M									26,63	37,05
3.1	PH-01	1	4,15	1,85	7,68	4,44	-	-	-	4,15	3,24
3.2	PH-02	1	3,46	1,85	6,39	1,87	-	-	-	3,46	4,73
3.3	PH-05	1	2,99	1,85	5,53	1,87	-	-	-	2,99	3,86
3.4	PH-06	1	4,39	1,85	8,12	4,44	-	-	-	4,39	3,68
3.5	PV-01	1	1,40	1,85	2,59	-	-	-	-	1,40	2,59
3.6	PV-02	1	1,40	1,85	2,59	-	-	-	-	1,40	2,59
3.7	PV-03	1	1,40	1,85	2,59	-	-	-	-	1,40	2,59
3.8	PV-04	1	1,62	1,85	3,00	-	-	-	-	1,62	3,00
3.9	PV-05	1	1,62	1,85	3,00	-	-	-	-	1,62	3,00
3.10	PV-06	1	1,40	1,85	2,59	-	-	-	-	1,40	2,59
3.11	PV-07	1	1,40	1,85	2,59	-	-	-	-	1,40	2,59
3.12	PV-08	1	1,40	1,85	2,59	-	-	-	-	1,40	2,59

RESUMO GERAL		
ALVENARIA DE 1/2 X	M²	33,44
ALVENARIA TJOLO MACIÇO E = 0,05 M	M²	37,05

Miguel Cristiano Alves da 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

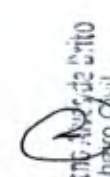


Planilha: Esquadrias

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: SE...PA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁRIO DOMINGOS DE S... DOMINGÃO
B-CONSTR...O DOS SANITÁRIOS PÚBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIBANDO... LADO OESTE)

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	8	0,60	1,60	7,68	2,58	19,81	26,40	52,80	3,96	2,04	8,00	-	16,00	-	-	-	8,00	-	5,20	-	-
1.2	P3	2	0,90	1,60	2,88	2,19	6,30	6,60	13,20	0,99	0,66	-	2,00	4,00	-	-	-	2,60	-	1,90	-	-
			1,50	3,20	10,56	4,77	26,11	33,00	66,00	4,95	3,30	8,00	2,00	20,00	-	-	-	10,60	-	7,10	-	-


Antônio Balista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.766.88-91


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





Planilha: Esquadrias Pintura

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEÇÃO DE PA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SAUS
 B-CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS PÚBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIBANCADO LADO OESTE)

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	8	0,60	1,60	7,68	2,58	19,81	31,60	63,20	4,74	3,16	8,00	-	24,00	-	-	-	8,00	-	5,20	-
1.2	P3	2	0,90	1,60	2,88	2,19	6,30	8,50	17,00	1,28	0,85	-	2,00	6,00	-	-	-	2,60	-	1,90	-
1.3	P4	2	1,00	2,10	4,20	2,18	9,16	10,70	21,40	1,61	1,07	-	2,00	6,00	-	-	-	2,80	-	2,10	-
			2,50	5,30	14,76	6,95	35,27	50,80	101,60	7,62	5,08	8,00	4,00	36,00	-	-	-	13,40	-	9,20	-

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

Antônio Cláudio Batista Cruz
 SECRETARIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 Cpt. 03.03.01





Planilha: Instalações Hidrossanitárias

ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	TÉRREO		FACHADAS				TOTAL
		SANITARIO PÚBLICO MASCULINO	SANITARIO PÚBLICO FEMININO	1	2	3	4	
1	REVESTIMENTO DE PISO							
1.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	16,00	-	-	-	27,00
1.2	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	16,00	-	-	-	27,00
1.3	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO,	UN	4,00	4,00	-	-	-	8,00
1.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	1,00	-	-	-	2,00
1.5	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ,ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	1,00	-	-	-	2,00
1.6	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	4,00	-	-	-	8,00
1.7	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	2,23	4,28	-	-	-	6,51
1.8	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	10,00	-	-	-	15,00
1.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00	-	-	-	2,00
1.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	1,80	1,80	-	-	-	3,60
1.11	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	1,00	-	-	-	2,00
1.12	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	5,00	5,00	-	-	-	10,00
1.13	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	4,00	7,00	-	-	-	11,00
1.14	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	7,00	-	-	-	11,00

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


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







Planilha: Instalações Elétricas

ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	TÉRREO		FACHADAS				TOTAL
		SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO	SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO	FACHADA 1	FACHADA 2	FACHADA 3	FACHADA 4	
1	REVESTIMENTO DE PISO							
1.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3,00	3,00	-	-	-	-	6,00
1.2	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PARA AR CONDICIONADO	-	-	-	-	-	-	-
1.3	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	1,00	1,00	-	-	-	-	2,00
1.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	-	-	-	-	-	-	-
1.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - NOVO PADRÃO	-	-	-	-	-	-	-
1.6	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	3,00	3,00	-	-	-	-	6,00

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

Antônio Cícero Batisia 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 MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA
 D-BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES



Planilha: Movimento de Terra

ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	BOITA FORA (M³)	REATERRO O (M³)
4	ALVENARIA DE PEDRA						9,03	9,03	
4.1	APH-01	1	0,40	6,90	0,40	-	1,10	1,10	-
4.2	APH-02	1	0,40	1,80	0,40	-	0,29	0,29	-
4.3	APH-03	1	0,40	0,50	0,40	-	0,08	0,08	-
4.4	APH-04	1	0,40	5,65	0,40	-	0,90	0,90	-
4.5	APH-05	1	0,40	6,90	0,40	-	1,10	1,10	-
4.16	APV-01	1	0,40	2,08	0,40	-	0,33	0,33	-
4.17	APV-02	1	0,40	6,93	0,40	-	1,11	1,11	-
4.18	APV-03	1	0,40	6,43	0,40	-	1,03	1,03	-
4.19	APV-04	1	0,40	1,10	0,40	-	0,18	0,18	-
4.20	APV-05	1	0,40	0,90	0,40	-	0,14	0,14	-
4.21	APV-06	1	0,40	7,85	0,40	-	1,26	1,26	-
4.22	APV-06 A	1	0,40	9,40	0,40	-	1,50	1,50	-
6	AMBIENTES						15,58	15,58	
6.1	W.C. BILHETERIA	1	1,00	2,03	0,20	-	0,41	0,41	-
6.2	SALA/HALL	1	1,00	10,61	0,20	-	2,12	2,12	-
6.3	CIRCULAÇÃO/BILHETERIAS	1	1,00	23,74	0,20	-	4,75	4,75	-
6.4	HALL PRINCIPAL	1	1,00	41,51	0,20	-	8,30	8,30	-
							24,60	24,60	

RESUMO

ESCAVAÇÃO	M³	9,03
REATERRO	M³	9,03
ATERRO	M³	6,55

Miguel Cristiano Alves do 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA
 D-BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES

Planilha: Infra Estrutura



ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	VOLUME (M³)	FORMA (M²)	DESFORM A (M²)	Rubrica
4	ALVENARIA DE PEDRA						9,03			
4.1	APH-01	1	0,40	6,90	0,40	-	1,10	-	-	
4.2	APH-02	1	0,40	1,80	0,40	-	0,29	-	-	
4.3	APH-03	1	0,40	0,50	0,40	-	0,08	-	-	
4.4	APH-04	1	0,40	5,65	0,40	-	0,90	-	-	
4.5	APH-05	1	0,40	6,90	0,40	-	1,10	-	-	
4.16	APV-01	1	0,40	2,08	0,40	-	0,33	-	-	
4.17	APV-02	1	0,40	6,93	0,40	-	1,11	-	-	
4.18	APV-03	1	0,40	6,43	0,40	-	1,03	-	-	
4.19	APV-04	1	0,40	1,10	0,40	-	0,16	-	-	
4.20	APV-05	1	0,40	0,90	0,40	-	0,14	-	-	
4.21	APV-06	1	0,40	7,85	0,40	-	1,26	-	-	
4.22	APV-06 A	1	0,40	9,40	0,40	-	1,50	-	-	
5	BALDRAME						2,27			
5.1	BH-01	1	0,20	6,90	0,20	-	0,28	-	-	
5.2	BH-02	1	0,20	1,80	0,20	-	0,07	-	-	
5.3	BH-03	1	0,20	0,30	0,20	-	0,01	-	-	
5.4	BH-04	1	0,20	5,45	0,20	-	0,22	-	-	
5.5	BH-05	1	0,20	6,90	0,20	-	0,28	-	-	
5.16	BV-01	1	0,20	2,18	0,20	-	0,09	-	-	
	BV-02	1	0,20	7,03	0,20	-	0,28	-	-	
	BV-03	1	0,20	6,43	0,20	-	0,26	-	-	
5.19	BV-04	1	0,20	1,30	0,20	-	0,05	-	-	
5.20	BV-05	1	0,20	1,10	0,20	-	0,04	-	-	
5.21	BV-06	1	0,20	8,05	0,20	-	0,32	-	-	
5.22	BV-06 A	1	0,20	9,40	0,20	-	0,38	-	-	
6	CINTA IMPERMEÁVEL						0,57	11,37	11,37	
6.1	CIH-01	1	0,10	6,90	0,10	-	0,07	1,38	1,38	
6.2	CIH-02	1	0,10	1,80	0,10	-	0,02	0,36	0,36	
6.3	CIH-03	1	0,10	0,30	0,10	-	0,00	0,06	0,06	
6.4	CIH-04	1	0,10	5,45	0,10	-	0,05	1,09	1,09	
6.5	CIH-05	1	0,10	6,90	0,10	-	0,07	1,38	1,38	
6.16	CIV-01	1	0,10	2,18	0,10	-	0,02	0,44	0,44	
6.17	CIV-02	1	0,10	7,03	0,10	-	0,07	1,41	1,41	
6.18	CIV-03	1	0,10	6,43	0,10	-	0,06	1,29	1,29	
6.19	CIV-04	1	0,10	1,30	0,10	-	0,01	0,26	0,26	
6.20	CIV-05	1	0,10	1,10	0,10	-	0,01	0,22	0,22	
6.21	CIV-06	1	0,10	8,05	0,10	-	0,08	1,61	1,61	
6.22	CIV-06 A	1	0,10	9,40	0,10	-	0,09	1,88	1,88	

RESUMO GERAL	VOLUME (M³)	FORMA (M²)	DESFORMA (M²)
1 CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO			
2 BLOCOS E SAPATAS SAÍDA DOS PILARES			
ALVENARIA DE PEDRA	9,03		
5 BALDRAME	2,27		
6 CINTA IMPERMEÁVEL	0,57	11,37	11,37

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



Planilha: Estrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA
 D-BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES



ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA COMPRIMENTO ALTURA			DESCONTOS	VOLUME (M³)	FORMA DESFORMA	
			(M)	(M)	(M)			(M²)	(M²)
2	VIGAS						0,57	11,37	11,37
2.1	CIH-01	1	0,10	6,90	0,10	-	0,07	1,38	1,38
2.2	CIH-02	1	0,10	1,80	0,10	-	0,02	0,36	0,36
2.3	CIH-03	1	0,10	0,30	0,10	-	0,00	0,06	0,06
2.4	CIH-04	1	0,10	5,45	0,10	-	0,05	1,09	1,09
2.5	CIH-05	1	0,10	6,90	0,10	-	0,07	1,38	1,38
2.16	CIV-01	1	0,10	2,18	0,10	-	0,02	0,44	0,44
2.17	CIV-02	1	0,10	7,03	0,10	-	0,07	1,41	1,41
2.18	CIV-03	1	0,10	6,43	0,10	-	0,06	1,29	1,29
2.19	CIV-04	1	0,10	1,30	0,10	-	0,01	0,26	0,26
2.20	CIV-05	1	0,10	1,10	0,10	-	0,01	0,22	0,22
2.21	CIV-06	1	0,10	8,05	0,10	-	0,08	1,61	1,61
2.22	CIV-06 A	1	0,10	9,40	0,10	-	0,09	1,88	1,88

RESUMO GERAL		VOLUME	DESFORMA	
		(M³)	FORMA (M²)	(M²)
1	CONCRETO 15 MPa	0,57	11,37	11,37

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


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORACIO DOMINGOS DE SOUSA
 D-BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES

Planilha: Áreas e Perímetros

ITENS	AMBIENTES	ÁREA		PERÍMETRO		PE		PORTAS		JANELAS		VÃOS		PORTAS		VÃOS		ÁREA REAL		ÁREA DE PAREDE	
		(M ²)	(M ²)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M ²)	(M ²)	(M)	(M)	(M ²)	(M ²)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M ²)	(M ²)	(M)	(M)
1	TÉRREO																				
1.1	W.C. BILHETERIA	2,03	6,00	2,90	1,28	-	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	-	1,60	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-	-	23,74	33,66	97,19	
1.4	HALL PRINCIPAL	41,49	31,60	2,90	-	-	1,73	23,50	-	1,73	-	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	-	0,80	-	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	4,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,33	5,84	18,70	
1.9	W.C. HALL	2,31	6,36	2,90	1,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,31	5,76	17,18	
1.10	AMBIENTE 01	7,42	10,90	2,90	1,68	-	0,80	-	-	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	

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

Antônio Cleonildo Bateria Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 1032/2018
 CPE: 74CR 769 RR3-91






Plano de Revestimentos

ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	W.C. BILHETERIA		CIRCULAÇÃO		TÉRREO		FACHADAS								TOTAL					
		HALL LA	HALL CAOSBEL HETERIA	HALL PRINCIPAL	HALL PRINCIPAL CATRACAS	RECEPÇÃO	SALA	HALL	W.C. HALL	AMBIENT E 01	FACHADA 1	FACHADA 2	FACHADA 3	FACHADA 4	FACHADA 5		FACHADA 6	FACHADA 7	FACHADA 8		
1	REVESTIMENTO DE PISO																				
1.1	PISO MORTO DE CONCRETO	0,10	0,53	1,19	2,07	4,93	0,18	0,25	0,17	0,12	0,37	0,34								10,35	
1.2	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	2,03	-	-	-	-	-	-	-	2,31	-	-								4,34	
1.3	PISO CERÂMICO 0,30 X 0,30 M	2,03	-	-	-	-	-	-	-	2,31	-	-								4,34	
1.4	REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO		10,61	23,74	41,49	98,06	3,64	5,06	3,33	7,42	6,72									200,87	
1.5	PISO INDUSTRIAL																				-
1.6	PISO CIMENTADO																				-
2	REVESTIMENTO DE PAREDE																				
2.1	CHAPISCO	16,14	50,13	97,19	66,41	85,38	22,10	28,18	18,70	17,16	28,13	28,80								530,42	
2.2	REBOCO	-	50,13	97,19	-	-	22,10	28,18	18,70	-	28,13	28,80									439,30
2.3	EMBOCO	16,14	-	-	66,41	85,38	-	-	-	17,16	-	-									200,12
2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 0,10 X 0,10 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									166,78
2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO 0,30 X 0,30 M	16,14	-	-	66,41	85,38	-	-	-	17,16	-	-									33,32
2.6	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 0,10 X 0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									166,78
2.7	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 0,30 X 0,30	16,14	-	-	66,41	85,38	-	-	-	17,16	-	-									33,32
2.8	PINTURA EM HIDRACOR	-	-	-	-	-	22,10	28,18	18,70	-	28,13	28,80									416,88
2.9	PINTURA EM CONCRETINA	-	-	-	-	25,63	-	-	-	-	-	-									74,34
2.10	TEXTURA ACRILICA	-	-	-	-	-	-	-	-	7,56	-	-									22,42
3	REVESTIMENTO DE TETO																				
3.1	CHAPISCO	2,03	10,61	23,74	41,49	-	3,64	5,06	3,33	2,31	7,42	6,72								106,37	
3.2	REBOCO	2,03	10,61	23,74	41,49	-	3,64	5,06	3,33	2,31	7,42	6,72									106,37
3.3	PINTURA EM HIDRACOR	2,03	10,61	23,74	41,49	-	3,64	5,06	3,33	2,31	7,42	6,72									106,37

Miguel Custódio Nunes dos Santos
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.550-D


 Antônio Cabral 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
D-BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES



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									59,58	179,63
1.1	PH-01	1	6,90	4,10	28,29					6,90	28,29
1.2	PH-02	1	1,80	2,80	5,04	1,26				1,80	3,78
1.3	PH-03	1	0,25	2,80	0,70					0,25	0,70
1.4	PH-04	1	5,40	2,80	15,12	1,68				5,40	13,44
1.5	PH-05	1	6,90	4,10	28,29					6,90	28,29
1.6	PV-01	1	2,20	4,10	9,02					2,20	9,02
1.7	PV-02	1	7,05	4,10	28,91	1,68				7,05	27,23
1.8	PV-03	1	6,43	2,80	18,00					6,43	18,00
1.9	PV-04	1	1,35	2,80	3,78					1,35	3,78
1.10	PV-05	1	1,15	2,80	3,22					1,15	3,22
1.11	PV-06	1	8,10	2,80	22,68		1,26			8,10	21,42
1.12	PV-07	1	2,65	2,80	7,42					2,65	7,42
1.13	PV-06 A	1	9,40	4,10	38,54		23,50			9,40	15,04
3	CHAPIM									38,57	9,64
3.1	CHAPIM BILHETERIA	1	38,57	0,25	9,64					38,57	9,64

RESUMO GERAL		
ALVENARIA DE 1/2 X	M²	179,63
CHAPIM	M²	9,64

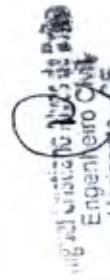
Miguel Cristiano Alves de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-D

Antônio Cleoandro Batista Cruz
SECRETÁRIO DE OBRAS,
SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
PORTARIA Nº 103/2018
CPF: 258 769 883-91



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	-	-


 Antônio Cavalcanti Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.768.883-81


 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.680-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)	SOLERAS (M²)	PETORIL (M²)	
2	JANELAS																					
2.1	GUICHÊ	7	0,45	0,30	0,95	2,55	2,41	8,40	18,80	1,26	0,84	-	-	-	28,00	28,00	0,65	5,95	4,20	-	3,60	
2.2	J1	2	0,80	0,50	0,80	2,20	1,76	3,90	7,80	0,59	0,39	-	-	-	8,00	8,00	0,60	2,40	1,20	-	1,70	
			1,25	0,80	1,75	4,75	4,17	12,30	24,60	1,85	1,23	-	-	-	36,00	36,00	1,25	8,35	5,40	-	5,20	

Miguel Cristiano Alves de Brito
 Engenheiro Civil
 Horizonte - CE
 CREA-CE: 12.680-D

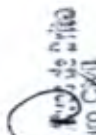
Antônio Geraldo Batista Cruz
 SECRETÁRIO DE OBRAS,
 SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO
 PORTARIA Nº 103/2018
 CPF: 258.769.883-81





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	GRADE BILHETERIA	1	9,40	2,50	23,50	2,07	48,55	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	2,08	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	-	


Antônio Cláudio 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: Cobertura

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA
 D-BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES



ITENS	PEÇA	UND.	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	I (%)	FATOR	ÁREA TOTAL R\$ (M) ca
1	COBERTA								306,42
1.1	C1 - ENTRADA	M²	1	15,00	14,35	215,25		1,00	215,25
1.2	C2 - BILHETERIA	M²	1	1,00	90,72	90,72	10%	1,00	91,17
2	RUFO								18,90
2.1	RF-01	M	1	1,00	9,90	9,90	10%	1,00	9,95
2.2	RF-02	M	1	1,00	9,90	9,90	10%	1,00	9,95

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


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

[Handwritten mark]



Planilha: Instalações Hidrossanitárias

ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	W.C.				TÉRREO				TOTAL	
		BILHETERIA	HALL/SA LA	CIRCULA ÇAO/BIL HETERIA	PRINCIPAL CATRACAS	HALL PRINCIPAL RECEPÇÃO	HALL PRINCIPAL	W.C. HALL	AMBIENT E 01		AMBIENT E 02
1	ITENS										
1.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	4,00
1.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	4,00
1.3	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO, INCLUINDO ASSENTO	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	2,00
1.4	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	2,00
1.5	C/TORNEIRA E ACCESSÓRIOS	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	2,00
1.6	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Miguel Gustavo 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



(Handwritten mark)



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



Planilha: Movimento de Terra

ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M³)
4	ALVENARIA DE PEDRA						9,04	9,04	
4.1	APH-02	1	0,40	2,30	0,40	-	0,37	0,37	-
4.2	APH-03	1	0,40	1,25	0,40	-	0,20	0,20	-
4.3	APH-04	1	0,40	9,55	0,40	-	1,53	1,53	-
4.4	APH-05	1	0,40	19,32	0,40	-	3,09	3,09	-
4.5	APV-01	1	0,40	4,25	0,40	-	0,68	0,68	-
4.6	APV-02	1	0,40	3,10	0,40	-	0,50	0,50	-
4.7	APV-03	1	0,40	1,45	0,40	-	0,23	0,23	-
4.8	APV-04	1	0,40	1,45	0,40	-	0,23	0,23	-
4.9	APV-05	1	0,40	2,40	0,40	-	0,38	0,38	-
4.10	APV-06	1	0,40	4,25	0,40	-	0,68	0,68	-
4.11	APV-07	1	0,40	3,05	0,40	-	0,49	0,49	-
4.12	APV-08	1	0,40	4,16	0,40	-	0,67	0,67	-
6	AMBIENTES						17,64	17,64	
6.1	RECEPÇÃO	1	1,00	14,75	0,20	-	2,95	2,95	-
6.2	SALA DO GERENTE	1	1,00	8,72	0,20	-	1,74	1,74	-
6.3	BANHEIRO	1	1,00	2,04	0,20	-	0,41	0,41	-
6.4	SALA DOS MOTORISTAS	1	1,00	18,92	0,20	-	3,78	3,78	-
6.5	VESTIÁRIO	1	1,00	20,13	0,20	-	4,03	4,03	-
6.6	OFICINA	1	1,00	11,72	0,20	-	2,34	2,34	-
6.7	VARANDA	1	1,00	11,94	0,20	-	2,30	2,30	-
							26,69	26,69	
RESUMO									
	ESCAVAÇÃO	1					9,04		
	REATERRO	1					9,04		
	ATERRO	1					8,60		
	BOTA FORA	1							

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

Antônio Cleovardo 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 MUNICIPL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 E-CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTES

Planilha: Infra Estrutura



ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	VOLUME (M³)	FORMA (M²)	DESFORM A (M²)
2	BLOCOS E SAPATAS						0,38	3,00	3,00
2.1	B1	3	0,50	0,50	0,50	-	0,38	3,00	3,00
3	SAÍDA DOS PILARES						0,01	0,36	0,36
3.1	P1	3	0,15	0,15	0,20	-	0,01	0,36	0,36
4	ALVENARIA DE PEDRA						9,04	-	-
4.1	APH-02	1	0,40	2,30	0,40	-	0,37	-	-
4.2	APH-03	1	0,40	1,25	0,40	-	0,20	-	-
4.3	APH-04	1	0,40	9,55	0,40	-	1,53	-	-
4.4	APH-05	1	0,40	19,32	0,40	-	3,09	-	-
4.5	APV-01	1	0,40	4,25	0,40	-	0,68	-	-
4.6	APV-02	1	0,40	3,10	0,40	-	0,60	-	-
4.7	APV-03	1	0,40	1,45	0,40	-	0,23	-	-
4.8	APV-04	1	0,40	1,45	0,40	-	0,23	-	-
4.9	APV-05	1	0,40	2,40	0,40	-	0,38	-	-
4.10	APV-06	1	0,40	4,25	0,40	-	0,68	-	-
4.11	APV-07	1	0,40	3,05	0,40	-	0,49	-	-
4.12	APV-08	1	0,40	4,16	0,40	-	0,67	-	-
	BALDRAME						2,36	-	-
5.1	BH-02	1	0,20	2,10	0,20	-	0,08	-	-
5.2	BH-03	1	0,20	1,25	0,20	-	0,05	-	-
5.3	BH-04	1	0,20	9,75	0,20	-	0,39	-	-
5.4	BH-05	1	0,20	20,15	0,20	-	0,81	-	-
5.5	BV-01	1	0,20	4,45	0,20	-	0,18	-	-
5.6	BV-02	1	0,20	3,30	0,20	-	0,13	-	-
5.7	BV-03	1	0,20	1,65	0,20	-	0,07	-	-
5.8	BV-04	1	0,20	1,65	0,20	-	0,07	-	-
5.9	BV-05	1	0,20	2,60	0,20	-	0,10	-	-
5.10	BV-06	1	0,20	4,45	0,20	-	0,18	-	-
5.11	BV-07	1	0,20	3,25	0,20	-	0,13	-	-
5.12	BV-08	1	0,20	4,42	0,20	-	0,18	-	-
6	CINTA IMPERMEÁVEL						0,59	11,80	11,80
6.1	CIH-02	1	0,10	2,10	0,10	-	0,02	0,42	0,42
6.2	CIH-03	1	0,10	1,25	0,10	-	0,01	0,25	0,25
6.3	CIH-04	1	0,10	9,75	0,10	-	0,10	1,95	1,95
6.4	CIH-05	1	0,10	20,15	0,10	-	0,20	4,03	4,03
6.5	CIV-01	1	0,10	4,45	0,10	-	0,04	0,89	0,89
6.6	CIV-02	1	0,10	3,30	0,10	-	0,03	0,66	0,66
6.7	CIV-03	1	0,10	1,65	0,10	-	0,02	0,33	0,33
6.8	CIV-04	1	0,10	1,65	0,10	-	0,02	0,33	0,33
6.9	CIV-05	1	0,10	2,60	0,10	-	0,03	0,52	0,52
6.10	CIV-06	1	0,10	4,45	0,10	-	0,04	0,89	0,89
6.11	CIV-07	1	0,10	3,25	0,10	-	0,03	0,65	0,65
6.12	CIV-08	1	0,10	4,42	0,10	-	0,04	0,88	0,88

RESUMO GERAL	VOLUME (M³)	FORMA (M²)	DESFORMA (M²)
1 CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO			
2 BLOCOS E SAPATAS	0,38	3,00	3,00
3 SAÍDA DOS PILARES	0,01	0,36	0,36
4 ALVENARIA DE PEDRA	9,04	-	-
5 BALDRAME	2,36	-	-
6 CINTA IMPERMEÁVEL	0,59	11,80	11,80

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

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

g



Planilha: Estrutura

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



ITEM	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	VOLUME (M³)	FORMA (M²)	DESFORMA (M²)
1	PILARES						0,16	4,32	4,32
1.1	P1	3	0,15	0,15	2,40	-	0,16	4,32	4,32
2	VIGAS						0,79	15,83	15,83
2.1	CSH-02	1	0,10	2,10	0,10	-	0,02	0,42	0,42
2.2	CSH-03	1	0,10	1,25	0,10	-	0,01	0,25	0,25
2.3	CSH-04	1	0,10	9,75	0,10	-	0,10	1,95	1,95
2.4	CSH-05	1	0,10	20,15	0,20	-	0,40	8,06	8,06
2.5	CSV-01	1	0,10	4,45	0,10	-	0,04	0,89	0,89
2.6	CSV-02	1	0,10	3,30	0,10	-	0,03	0,66	0,66
2.7	CSV-03	1	0,10	1,65	0,10	-	0,02	0,33	0,33
2.8	CSV-04	1	0,10	1,65	0,10	-	0,02	0,33	0,33
2.9	CSV-05	1	0,10	2,60	0,10	-	0,03	0,52	0,52
2.10	CSV-06	1	0,10	4,45	0,10	-	0,04	0,89	0,89
2.11	CSV-07	1	0,10	3,25	0,10	-	0,03	0,65	0,65
2.12	CSV-08	1	0,10	4,42	0,10	-	0,04	0,88	0,88

RESUMO GERAL		VOLUME (M³)	FORMA (M²)	DESFORMA (M²)
1	CONCRETO 18 MPa	0,96	20,15	20,15

Miguel Cristiano Soares de 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



Planilha: Áreas e Perímetros

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SAUS - DOMINGÃO
 CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTANTES

ITEMS	ÁREA (M²)		PERÍMETRO (M)		PE (M)		PORTAS (M²)		JANELAS (M²)		VÃOS (M²)		PORTAS (M)		VÃOS (M)		ÁREA REAL (M²)		PERÍMETRO REAL (M)		ÁREA DE PAREDE (M²)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1																							
1.1	RECEPÇÃO	14,75	17,50	2,80	2,80	4,62	2,00	-	2,20	-	-	-	-	2,20	-	-	14,75	15,30	11,90	42,38			
1.2	SALA DO GERENTE	8,72	12,70	2,80	2,80	1,68	-	-	0,80	-	-	-	-	0,80	-	-	8,72	11,90	5,20	33,88			
1.3	BANHEIRO	2,04	5,80	2,80	2,80	1,26	0,25	-	0,60	-	-	-	-	0,60	-	-	2,04	5,20	17,28	14,73			
1.4	SALA DOS MOTORISTAS	18,92	18,08	2,80	2,80	1,88	0,50	-	0,80	-	-	-	-	0,80	-	-	18,92	17,28	10,00	28,56			
1.5	VESTIÁRIO	20,13	10,80	2,80	2,80	1,58	-	-	0,80	-	-	-	-	0,80	-	-	20,13	12,90	9,75	36,68			
1.6	OFICINA	11,72	13,70	2,80	2,80	1,88	-	-	0,80	-	-	-	-	0,80	-	-	11,72	12,90	9,75	33,44			
1.7	VARANDA	11,94	23,30	2,80	2,80	5,04	-	-	2,40	-	-	-	-	2,40	-	-	11,94	9,75	33,44				

Eng.º 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: 258.769.863-91



