

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0203736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	36,79	36,79
2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900000	7,49	2,17
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	11,91	0,36
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700000	15,50	2,64
2 0243061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,4710000	8,89	4,19
	Sub-Total de Material				46,15
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471680	15,69	2,31
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471680	18,43	2,71
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219300	18,61	5,99
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3445571	14,79	5,10
A 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,0330000	23,15	0,76
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0330000	301,52	9,95
	Total de Serviços Auxiliares				26,82
	Custo Direto Total				72,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,97
	Preço Unitário Adotado				72,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CA	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,9198000	20,77	19,10
1 0112543	SERVENTE	H	1,0301760	15,55	16,02
	Sub-Total de Mão de Obra				35,12
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	62,09	0,93
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,01	2,20
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,52	1,13
2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,63	15,75
	Sub-Total de Material				20,01
	Custo Direto Total				55,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				55,13
	Preço Unitário Adotado				55,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
1 0110037	AJUDANTE	H	11,3126202	16,77	189,71
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,4150400	20,77	91,70
1 0110498	CARPINTEIRO	H	6,8985000	20,77	143,28
1 0112391	PEDREIRO	H	1,8396000	20,77	38,21
1 0112543	SERVENTE	H	11,0376000	15,55	171,63
	Sub-Total de Mão de Obra				634,53
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,24	11,09
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	62,09	38,71
2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	8,75	525,00
2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	70,08	61,53
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,52	170,35



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,60	6,96
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	12,69	25,38
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,21	46,05
	Sub-Total de Material				885,07
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,52	14,65
	Sub-Total de Equipamento				14,65
	Custo Direto Total				1.534,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.534,25
	Preço Unitário Adotado				1.534,25

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. CO	M2	28/02/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	355,36	1,49
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643860	18,61	1,20
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096579	14,79	0,14
	Total de Serviços Auxiliares				2,83
	Custo Direto Total				2,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,83
	Preço Unitário Adotado				2,83

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,5518800	20,77	11,46
1	0112543 SERVENTE	H	0,5518800	15,55	8,58
	Sub-Total de Mão de Obra				20,04
	Serviços Auxiliares				
A	C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	326,69	8,17
	Total de Serviços Auxiliares				8,17
	Custo Direto Total				28,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,21
	Preço Unitário Adotado				28,21

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2299500	20,77	4,78
1	0112543 SERVENTE	H	0,2846781	15,55	4,43
	Sub-Total de Mão de Obra				9,21
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	62,09	0,45
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,52	1,52
	Sub-Total de Material				1,97
	Custo Direto Total				11,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,18
	Preço Unitário Adotado				11,18



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.4.4</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6438600	20,77	13,37
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6438600	15,55	10,01
		Sub-Total de Mão de Obra				23,38
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	344,89	6,90
		Total de Serviços Auxiliares				6,90
		Custo Direto Total				30,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,28
		Preço Unitário Adotado				30,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.5.1</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIA</b>	<b>M3</b>	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0009526	18,61	93,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0150059	14,79	29,80
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,1300000	249,29	281,70
		Total de Serviços Auxiliares				404,57
		Custo Direto Total				404,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				404,57
		Preço Unitário Adotado				404,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.5.2</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ES</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9198000	20,77	19,10
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0577700	15,55	16,45
		Sub-Total de Mão de Obra				35,55
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	62,09	1,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,52	2,85
		Sub-Total de Material				3,98
		Custo Direto Total				39,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,53
		Preço Unitário Adotado				39,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.6.1</b>		<b>PINTURA HIDRACOR</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3035340	20,77	6,30
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1384299	15,55	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				8,45
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,51	0,10
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,06	0,37
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				8,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Total da Composição				8,92
		Preço Unitário Adotado				8,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.6.2</b>		<b>PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA</b>	<b>M2</b>	<b>29/06/2021</b>		
	2 0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,6000000	1,55	0,93
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	14,70	1,03
	2 0207292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600000	23,24	3,72
		Sub-Total de Material				5,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4599000	19,62	9,02
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4585203	14,79	6,78
		Total de Serviços Auxiliares				15,80
		Custo Direto Total				21,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,48
		Preço Unitário Adotado				21,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.7.1</b>		<b>PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7594000	16,77	46,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,7594000	20,77	57,31
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2995000	15,55	35,76
		Sub-Total de Mão de Obra				139,35
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,80	21,60
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,62	1,62
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,39	9,39
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,86	1,86
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	8,74	0,87
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,22	9,66
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,40	2,40
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,75	2,25
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	20,50	20,50
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,81	1,62
		Sub-Total de Material				71,77
		Custo Direto Total				211,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,12
		Preço Unitário Adotado				211,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.7.2</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1042199	16,77	18,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1037600	20,77	22,93
		Sub-Total de Mão de Obra				41,45
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,79	29,79
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,30	29,30
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,23	24,23
	2 0211747	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR ATE 6 DIVISOES	UN	1,0000000	33,91	33,91
		Sub-Total de Material				117,23
		Custo Direto Total				158,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FORNE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				158,68
		Preço Unitário Adotado				158,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.8.1</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AL</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0459900	20,77	0,96
		Sub-Total de Mão de Obra				0,96
	2 0211501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000000	23,00	25,30
	2 0211736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250000	11,60	3,77
		Sub-Total de Material				29,07
		Custo Direto Total				30,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,03
		Preço Unitário Adotado				30,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.8.2</b>		<b>PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4599000	20,77	9,55
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7358400	15,55	11,44
		Sub-Total de Mão de Obra				20,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	62,09	2,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,52	3,24
	2 0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	M2	1,1500000	3,59	4,13
		Sub-Total de Material				9,64
		Custo Direto Total				30,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,63
		Preço Unitário Adotado				30,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.1</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4374700	15,55	37,90
		Sub-Total de Mão de Obra				37,90
		Custo Direto Total				37,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,90
		Preço Unitário Adotado				37,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.2</b>		<b>CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5518800	15,55	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				8,58
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	40,83	8,17
		Sub-Total de Equipamento				8,17
		Custo Direto Total				16,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,75
		Preço Unitário Adotado				16,75



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.3</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370000	119,26	4,41
		Sub-Total de Equipamento				4,41
		Custo Direto Total				4,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,41
		Preço Unitário Adotado				4,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.1</b>	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1957400	16,77	20,05
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1957400	20,77	24,84
		Sub-Total de Mão de Obra				44,89
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,76	2,70
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,69	1,90
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,36	2,18
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,21	9,21
		Sub-Total de Material				15,99
		Custo Direto Total				60,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,88
		Preço Unitário Adotado				60,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.2</b>	<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>		<b>KG</b>	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0735840	16,77	1,23
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0735840	20,77	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,76
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,24	0,18
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,74	10,05
		Sub-Total de Material				10,23
		Custo Direto Total				12,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,99
		Preço Unitário Adotado				12,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.3</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5188000	15,55	85,82
		Sub-Total de Mão de Obra				85,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	62,09	55,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,52	152,88
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	67,97	56,82
		Sub-Total de Material				264,79
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,52	14,65
		Sub-Total de Equipamento				14,65
		Custo Direto Total				365,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Total da Composição				365,26
		Preço Unitário Adotado				365,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.4</b>	<b>CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8396000	20,77	38,21
	1 0112543	SERVENTE	H	14,7168000	15,55	228,85
		Sub-Total de Mão de Obra				267,06
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	62,09	40,12
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	70,08	41,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,52	101,92
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	60,76	24,30
		Sub-Total de Material				207,35
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	20,52	10,26
		Sub-Total de Equipamento				10,26
		Custo Direto Total				484,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				484,67
		Preço Unitário Adotado				484,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.5</b>	<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8396000	20,77	38,21
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5188000	15,55	85,82
		Sub-Total de Mão de Obra				124,03
		Custo Direto Total				124,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,03
		Preço Unitário Adotado				124,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.6</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ATE 2 m</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3219300	20,77	6,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3214701	15,55	5,00
		Sub-Total de Mão de Obra				11,69
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,62	5,64
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000000	11,60	11,60
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,69	0,38
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,36	4,23
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500000	9,21	5,07
	2 0218275	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO AT	M2	1,0000000	33,14	33,14
		Sub-Total de Material				60,06
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	365,26	10,96
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	209,94	6,30
		Total de Serviços Auxiliares				17,26
		Custo Direto Total				89,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,01
		Preço Unitário Adotado				89,01



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3.1</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3797000	20,77	28,66
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,6919721	15,55	26,31
		Sub-Total de Mão de Obra				54,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	62,09	2,56
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,01	6,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,52	3,22
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,63	29,61
		Sub-Total de Material				41,64
		Custo Direto Total				96,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,61
		Preço Unitário Adotado				96,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4.1</b>		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. CO</b>	<b>M2</b>	<b>28/02/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	355,36	1,49
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643860	18,61	1,20
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096579	14,79	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				2,83
		Custo Direto Total				2,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,83
		Preço Unitário Adotado				2,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4.2</b>		<b>REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E A</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7358400	20,77	15,28
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,8830080	15,55	13,73
		Sub-Total de Mão de Obra				29,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,09	0,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700000	0,52	2,48
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000000	5,05	0,51
		Sub-Total de Material				3,37
		Custo Direto Total				32,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,38
		Preço Unitário Adotado				32,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4.3</b>		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5518800	20,77	11,46
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5518800	15,55	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				20,04
		Serviços Auxiliares				
	A C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0200000	326,69	6,53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Total de Serviços Auxiliares				6,53
		Custo Direto Total				26,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,57
		Preço Unitário Adotado				26,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.5.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1M2</b>		30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2299500	20,77	4,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5063499	15,55	7,87
		Sub-Total de Mão de Obra				12,65
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	62,09	2,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,52	5,69
		Sub-Total de Material				7,96
		Custo Direto Total				20,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,61
		Preço Unitário Adotado				20,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.5.2</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ES M2</b>		30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9198000	20,77	19,10
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0577700	15,55	16,45
		Sub-Total de Mão de Obra				35,55
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	62,09	1,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,52	2,85
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000000	5,05	1,52
		Sub-Total de Material				5,50
		Custo Direto Total				41,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,05
		Preço Unitário Adotado				41,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.6.1</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4782960	16,77	8,02
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4782960	20,32	9,72
		Sub-Total de Mão de Obra				17,74
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,35	0,78
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	38,02	0,87
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,97	10,07
		Sub-Total de Material				11,72
		Custo Direto Total				29,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,46
		Preço Unitário Adotado				29,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.6.2</b>		<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4139100	16,77	6,94
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4139100	20,32	8,41
		Sub-Total de Mão de Obra				15,35
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	41,54	2,08
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,67	5,67
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	36,07	2,89
		Sub-Total de Material				10,64
		Custo Direto Total				25,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,99
		Preço Unitário Adotado				25,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.6.3</b>		<b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1952801	15,55	18,59
		Sub-Total de Mão de Obra				18,59
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	1,1500000	68,73	79,04
		Sub-Total de Material				79,04
		Custo Direto Total				97,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,63
		Preço Unitário Adotado				97,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.6.4</b>		<b>LASTRO DE BRITA</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,8396000	15,55	28,61
		Sub-Total de Mão de Obra				28,61
	2	0210280 BRITA	M3	1,1500000	70,08	80,59
		Sub-Total de Material				80,59
		Custo Direto Total				109,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,20
		Preço Unitário Adotado				109,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.6.5</b>		<b>LASTRO DE CARVÃO VEGETAL</b>	<b>M3</b>	29/06/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,8396000	15,55	28,61
		Sub-Total de Mão de Obra				28,61
	2	0242250 CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO GRAO VARIANDO DE 0,8 ATÉ 1,11 MM COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM	T	2,0700000	1.582,40	3.275,57
		Sub-Total de Material				3.275,57
		Custo Direto Total				3.304,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.304,18
		Preço Unitário Adotado				3.304,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.1</b>		<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0459900	20,77	0,96



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	0,4594401	15,55	7,14
		Sub-Total de Mão de Obra				8,10
		Custo Direto Total				8,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,10
		Preço Unitário Adotado				8,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.2</b>	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6622560	15,55	10,30
		Sub-Total de Mão de Obra				10,30
3	0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	40,83	9,80
		Sub-Total de Equipamento				9,80
		Custo Direto Total				20,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,10
		Preço Unitário Adotado				20,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.3</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370000	119,26	4,41
		Sub-Total de Equipamento				4,41
		Custo Direto Total				4,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,41
		Preço Unitário Adotado				4,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.4</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. CO</b>		<b>M2</b>	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0042000	355,36	1,49
A	87313					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643860	18,61	1,20
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096579	14,79	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				2,83
		Custo Direto Total				2,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,83
		Preço Unitário Adotado				2,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.2</b>	<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5518800	20,77	11,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,5518800	15,55	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				20,04
		Serviços Auxiliares				
A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0200000	326,69	6,53
		Total de Serviços Auxiliares				6,53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Custo Direto Total		26,57
			Taxa de BDI %	0,0000000	-
			Total da Composição		26,57
			Preço Unitário Adotado		26,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.3</b>		<b>CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATI</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6622560	20,77	13,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6622560	15,55	10,30
		Sub-Total de Mão de Obra				24,06
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	30,66	33,73
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,87	7,48
		Sub-Total de Material				41,21
		Custo Direto Total				65,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,27
		Preço Unitário Adotado				65,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.4</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x3</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1839600	20,77	3,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1839600	15,55	2,86
		Sub-Total de Mão de Obra				6,68
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,30	0,77
		Sub-Total de Material				0,77
		Custo Direto Total				7,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,45
		Preço Unitário Adotado				7,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.3.1</b>		<b>PINTURA HIDRACOR</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3035340	20,77	6,30
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1384299	15,55	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				8,45
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,51	0,10
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,06	0,37
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				8,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,92
		Preço Unitário Adotado				8,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.3.2</b>		<b>PINTURA HIDRACOR</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3035340	20,77	6,30
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1384299	15,55	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				8,45
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,51	0,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,06	0,37
			Sub-Total de Material				0,47
			Custo Direto Total				8,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,92
			Preço Unitário Adotado				8,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>10.3.3</b>		<b>TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS</b>	<b>M2</b>	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1839600	16,77	3,09
	1	0112395	PINTOR	H	0,2759400	20,77	5,73
			Sub-Total de Mão de Obra				8,82
	2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,25	2,33
	2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,02	2,18
			Sub-Total de Material				4,51
			Custo Direto Total				13,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,33
			Preço Unitário Adotado				13,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>10.3.4</b>		<b>PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMAOS</b>	<b>M2</b>	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3679200	15,55	5,72
			Sub-Total de Mão de Obra				5,72
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2000000	0,52	0,62
			Sub-Total de Material				0,62
			Custo Direto Total				6,34
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,34
			Preço Unitário Adotado				6,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>10.3.5</b>		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3214701	16,77	5,39
	1	0112395	PINTOR	H	0,3679200	20,77	7,64
			Sub-Total de Mão de Obra				13,03
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	15,81	0,63
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,99	3,68
	2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	11,66	1,52
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,51	0,20
			Sub-Total de Material				6,03
			Custo Direto Total				19,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,06
			Preço Unitário Adotado				19,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>10.3.6</b>		<b>PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA</b>	<b>M2</b>	29/06/2021			
	2	0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,6000000	1,55	0,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	14,70	1,03
	2	0207292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600000	23,24	3,72
			Sub-Total de Material				5,68
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4599000	19,62	9,02
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4585203	14,79	6,78
			Total de Serviços Auxiliares				15,80
			Custo Direto Total				21,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,48
			Preço Unitário Adotado				21,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		<b>DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3587220	20,77	7,45
	1	0112543 SERVENTE	H	2,2995000	15,55	35,76
		Sub-Total de Mão de Obra				43,21
		Custo Direto Total				43,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,21
		Preço Unitário Adotado				43,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2		<b>DEMOLICAO DE DIVISORIA LEVE</b>	M2	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,4599000	20,77	9,55
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9198000	15,55	14,30
		Sub-Total de Mão de Obra				23,85
		Custo Direto Total				23,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,85
		Preço Unitário Adotado				23,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.3		<b>TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,2995000	15,55	35,76
		Sub-Total de Mão de Obra				35,76
		Custo Direto Total				35,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,76
		Preço Unitário Adotado				35,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.4		<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6622560	15,55	10,30
		Sub-Total de Mão de Obra				10,30
	3	0310578 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	40,83	9,80
		Sub-Total de Equipamento				9,80
		Custo Direto Total				20,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total da Composição				20,10
	Preço Unitário Adotado				20,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.5	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM</b>		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370000	119,26	4,41
		Sub-Total de Equipamento				4,41
		Custo Direto Total				4,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,41
		Preço Unitário Adotado				4,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9198000	20,77	19,10
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0301760	15,55	16,02
		Sub-Total de Mão de Obra				35,12
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	62,09	0,93
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,01	2,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,52	1,13
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,63	15,75
		Sub-Total de Material				20,01
		Custo Direto Total				55,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,13
		Preço Unitário Adotado				55,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	<b>DIVISORIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMINIO - FORNE</b>		M2	30/03/2021		
	2 0218319	DIVISORIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PE	M2	1,0000000	196,56	196,56
		Sub-Total de Material				196,56
		Custo Direto Total				196,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				196,56
		Preço Unitário Adotado				196,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.3	<b>DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E</b>		M2	30/03/2021		
	2 0218321	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIM	M2	1,0000000	89,04	89,04
		Sub-Total de Material				89,04
		Custo Direto Total				89,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,04
		Preço Unitário Adotado				89,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTES: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
11.2.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO			M3	30/03/2021		
	1	0110037	AJUDANTE	H	11,3126202	16,77	189,71
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,4150400	20,77	91,70
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	6,8985000	20,77	143,28
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,8396000	20,77	38,21
	1	0112543	SERVENTE	H	11,0376000	15,55	171,63
			Sub-Total de Mão de Obra				634,53
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,24	11,09
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	62,09	38,71
	2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	8,75	525,00
	2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	70,08	61,53
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,52	170,35
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,60	6,96
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	12,69	25,38
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,21	46,05
			Sub-Total de Material				885,07
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,52	14,65
			Sub-Total de Equipamento				14,65
			Custo Direto Total				1.534,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.534,25
			Preço Unitário Adotado				1.534,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.3.1	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,6792000	20,77	76,42
	1	0112543	SERVENTE	H	1,8396000	15,55	28,61
			Sub-Total de Mão de Obra			105,03	
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0097000	62,09	0,60
	2	0210439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,0000000	202,82	202,82
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300000	1,01	0,74
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700000	0,52	1,39
			Sub-Total de Material			205,55	
			Custo Direto Total			310,58	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			310,58	
			Preço Unitário Adotado			310,58	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.3.2	VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISORIAS E			UN	30/03/2021		
	2	0218315	VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO C	UN	1,0000000	195,75	195,75
			Sub-Total de Material			195,75	
			Custo Direto Total			195,75	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			195,75	
			Preço Unitário Adotado			195,75	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.3.3	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSORIOS)			M2	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8570762	16,77	31,14
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,8584559	20,77	38,60
			Sub-Total de Mão de Obra			69,74	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL  
 HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000000	247,22	247,22
			Sub-Total de Material				247,22
			Custo Direto Total				316,96
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				316,96
			Preço Unitário Adotado				316,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.3.4	<b>FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA</b>		M	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2759400	16,77	4,63
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2759400	20,77	5,73
			Sub-Total de Mão de Obra				10,36
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000000	0,25	0,50
	2	0211724	PREGO	KG	0,0400000	14,29	0,57
	2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000000	1,27	1,27
	2	0218274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000000	113,55	22,71
			Sub-Total de Material				25,05
			Custo Direto Total				35,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				35,41
			Preço Unitário Adotado				35,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.3.5	<b>ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA</b>		M	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0915201	16,77	1,53
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0919800	20,77	1,91
			Sub-Total de Mão de Obra				3,44
	2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,29	0,29
	2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	4,18	4,18
			Sub-Total de Material				4,47
			Custo Direto Total				7,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,91
			Preço Unitário Adotado				7,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.3.6	<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b>		UN	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8396000	16,77	30,85
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,8396000	20,77	38,21
			Sub-Total de Mão de Obra				69,06
	2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	42,31	42,31
			Sub-Total de Material				42,31
			Custo Direto Total				111,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				111,37
			Preço Unitário Adotado				111,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.7	<b>DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"</b>		UN	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2304099	16,77	3,86
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2299500	20,77	4,78
		Sub-Total de Mão de Obra				8,64
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	18,09	18,09
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,14	0,84
		Sub-Total de Material				18,93
		Custo Direto Total				27,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,57
		Preço Unitário Adotado				27,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4.1		<b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO</b>	M2	30/03/2021		
	2	0212256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	141,03	141,03
		Sub-Total de Material				141,03
		Custo Direto Total				141,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,03
		Preço Unitário Adotado				141,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5.1		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. CO</b>	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	355,36	1,49
	A	87313 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643860	18,61	1,20
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096579	14,79	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				2,83
		Custo Direto Total				2,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,83
		Preço Unitário Adotado				2,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5.2		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5518800	20,77	11,46
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5518800	15,55	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				20,04
		Serviços Auxiliares				
	A	C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	326,69	8,17
		Total de Serviços Auxiliares				8,17
		Custo Direto Total				28,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,21
		Preço Unitário Adotado				28,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5.3		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7</b>	M2	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL  
HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5518800	20,77	11,46
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5518800	15,55	8,58
			Sub-Total de Mão de Obra				20,04
			Serviços Auxiliares				
A	C0174		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0200000	326,69	6,53
			Total de Serviços Auxiliares				6,53
			Custo Direto Total				26,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,57
			Preço Unitário Adotado				26,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.5.4		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA</b>	M2	28/02/2021			
	2	0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700000	27,96	29,92
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,62	3,01
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2900000	3,61	1,05
			Sub-Total de Material				33,98
			Serviços Auxiliares				
A	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5610780	21,06	11,82
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3099726	14,79	4,58
			Total de Serviços Auxiliares				16,40
			Custo Direto Total				50,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				50,38
			Preço Unitário Adotado				50,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.5.5		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30</b>	M2	30/03/2021			
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1839600	20,77	3,82
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1839600	15,55	2,86
			Sub-Total de Mão de Obra				6,68
	2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,30	0,77
			Sub-Total de Material				0,77
			Custo Direto Total				7,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,45
			Preço Unitário Adotado				7,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.5.6		<b>FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	M2	30/03/2021			
	2	0218292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	51,87	51,87
			Sub-Total de Material				51,87
			Custo Direto Total				51,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				51,87
			Preço Unitário Adotado				51,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
11.6.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO			M2	30/03/2021	
	1 0112391	PEDREIRO		H	0,2299500	20,77
	1 0112543	SERVENTE		H	0,5063499	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				12,65
	2 0210109	AREIA MEDIA		M3	0,0365000	62,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	10,9500000	0,52
		Sub-Total de Material				7,96
		Custo Direto Total				20,61
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				20,61
		Preço Unitário Adotado				20,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIA			M3	28/02/2021	
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0009526	18,61	93,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0150059	14,79	29,80
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1,1300000	249,29	281,70
		Total de Serviços Auxiliares				404,57
		Custo Direto Total				404,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				404,57
		Preço Unitário Adotado				404,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²)			M2	30/03/2021	
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5518800	20,77	11,46
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5518800	15,55	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				20,04
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	31,44	34,58
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,87	11,22
		Sub-Total de Material				45,80
		Custo Direto Total				65,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,84
		Preço Unitário Adotado				65,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA			M2	30/03/2021	
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1839600	20,77	3,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1844199	15,55	2,87
		Sub-Total de Mão de Obra				6,69
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	3,30	1,92
		Sub-Total de Material				1,92
		Custo Direto Total				8,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,61
		Preço Unitário Adotado				8,61

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 14170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.7.1</b>	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1844199	16,77	3,09
	1 0112395	PINTOR	H	0,2759400	20,77	5,73
		Sub-Total de Mão de Obra				8,82
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,51	0,20
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,69	1,88
		Sub-Total de Material				2,08
		Custo Direto Total				10,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,90
		Preço Unitário Adotado				10,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.7.2</b>	<b>LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3674601	16,77	6,16
	1 0112395	PINTOR	H	0,4599000	20,77	9,55
		Sub-Total de Mão de Obra				15,71
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,51	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,11	1,33
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,2400000	19,55	4,69
		Sub-Total de Material				6,15
		Custo Direto Total				21,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,86
		Preço Unitário Adotado				21,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.7.3</b>	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1844199	16,77	3,09
	1 0112395	PINTOR	H	0,2759400	20,77	5,73
		Sub-Total de Mão de Obra				8,82
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,51	0,20
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,69	1,88
		Sub-Total de Material				2,08
		Custo Direto Total				10,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,90
		Preço Unitário Adotado				10,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.7.4</b>	<b>LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3674601	16,77	6,16
	1 0112395	PINTOR	H	0,4599000	20,77	9,55
		Sub-Total de Mão de Obra				15,71
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,51	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,11	1,33
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,2400000	19,55	4,69
		Sub-Total de Material				6,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						21,86
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,86
		Preço Unitário Adotado				21,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7.5		<b>EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2754801	16,77	4,62
	1 0112395	PINTOR	H	0,3219300	20,77	6,69
		Sub-Total de Mão de Obra				11,31
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,51	0,26
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,37	3,77
		Sub-Total de Material				4,03
		Custo Direto Total				15,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,34
		Preço Unitário Adotado				15,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7.6		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3214701	16,77	5,39
	1 0112395	PINTOR	H	0,3679200	20,77	7,64
		Sub-Total de Mão de Obra				13,03
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	15,81	0,63
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,99	3,68
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	11,66	1,52
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,51	0,20
		Sub-Total de Material				6,03
		Custo Direto Total				19,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,06
		Preço Unitário Adotado				19,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8.1		<b>PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	PT	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7594000	16,77	46,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,7594000	20,77	57,31
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2995000	15,55	35,76
		Sub-Total de Mão de Obra				139,35
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,80	21,60
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,62	1,62
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,39	9,39
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,86	1,86
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	8,74	0,87
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,22	9,66
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,40	2,40
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,75	2,25
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	20,50	20,50
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,81	1,62
		Sub-Total de Material				71,77
		Custo Direto Total				211,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total da Composição				211,12
	Preço Unitário Adotado				211,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.8.2</b>	<b>PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7594000	16,77	46,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,7594000	20,77	57,31
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2995000	15,55	35,76
		Sub-Total de Mão de Obra				139,35
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,80	21,60
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,62	1,62
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,39	9,39
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,86	1,86
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	8,74	0,87
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,22	9,66
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,40	2,40
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,75	2,25
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	20,50	20,50
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,81	1,62
		Sub-Total de Material				71,77
		Custo Direto Total				211,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,12
		Preço Unitário Adotado				211,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.8.3</b>	<b>PONTO TELEFONICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7594000	16,77	46,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,7594000	20,77	57,31
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2995000	15,55	35,76
		Sub-Total de Mão de Obra				139,35
	2 0210382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000000	0,97	3,88
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,62	1,62
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,39	9,39
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,86	1,86
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,22	9,66
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,40	2,40
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,81	1,62
	2 0212113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000000	12,26	12,26
		Sub-Total de Material				42,69
		Custo Direto Total				182,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				182,04
		Preço Unitário Adotado				182,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.8.4</b>	<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1931580	16,77	3,24
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1931580	20,77	4,01
		Sub-Total de Mão de Obra				7,25
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,99	6,99
		Sub-Total de Material				6,99



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Custo Direto Total				14,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,24
		Preço Unitário Adotado				14,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.8.5</b>		<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3407859	16,77	5,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3403260	20,77	7,07
		Sub-Total de Mão de Obra				12,78
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,34	12,34
		Sub-Total de Material				12,34
		Custo Direto Total				25,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,12
		Preço Unitário Adotado				25,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.8.6</b>		<b>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2672019	16,77	4,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2667420	20,77	5,54
		Sub-Total de Mão de Obra				10,02
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,74	7,74
		Sub-Total de Material				7,74
		Custo Direto Total				17,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,76
		Preço Unitário Adotado				17,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.8.7</b>		<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0113201	16,77	16,96
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0117800	20,77	21,01
		Sub-Total de Mão de Obra				37,97
	2 0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	58,58	58,58
		Sub-Total de Material				58,58
		Custo Direto Total				96,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,55
		Preço Unitário Adotado				96,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.8.8</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1042199	16,77	18,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1037600	20,77	22,93
		Sub-Total de Mão de Obra				41,45
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,79	29,79
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,30	29,30
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,23	24,23



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2 0211747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISOES	UN	1,0000000	33,91	33,91
		Sub-Total de Material				117,23
		Custo Direto Total				158,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,68
		Preço Unitário Adotado				158,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8.9		<b>SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E</b>	UN	30/03/2021		
	2 0217350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.523,70	2.523,70
		Sub-Total de Material				2.523,70
		Custo Direto Total				2.523,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.523,70
		Preço Unitário Adotado				2.523,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8.10		<b>AR CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H (FORNECIMENTO E M</b>	UN	29/06/2021		
	2 0242422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	2.770,44	2.770,44
		Sub-Total de Material				2.770,44
		Custo Direto Total				2.770,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.770,44
		Preço Unitário Adotado				2.770,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8.11		<b>AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI WALL (PAREDE) 24000 BTU/H (FORNECIME</b>	UN	29/06/2021		
	2 0243184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	3.829,01	3.829,01
		Sub-Total de Material				3.829,01
		Custo Direto Total				3.829,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.829,01
		Preço Unitário Adotado				3.829,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9.1		<b>PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7589401	16,77	46,27
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,7594000	20,32	56,07
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2995000	15,55	35,76
		Sub-Total de Mão de Obra				138,10
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	68,73	0,24
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,01	2,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,52	1,30
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,54	1,08
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,62	6,48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,58	4,58
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,43	2,86
2	0211426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,72	2,72
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,06	3,06
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,75	3,30
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,17	30,85
		Sub-Total de Material				59,00
		Custo Direto Total				197,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				197,10
		Preço Unitário Adotado				197,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9.2	<b>PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7594000	16,77	46,28
1	0112320	ENCANADOR	H	2,7594000	20,32	56,07
1	0112543	SERVENTE	H	2,2985802	15,55	35,74
		Sub-Total de Mão de Obra				138,09
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	68,73	0,27
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,01	3,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,52	1,56
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,67	5,67
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,28	2,56
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,71	1,71
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	10,88	10,88
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,20	2,20
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	9,97	3,29
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,60	5,40
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,12	3,06
		Sub-Total de Material				39,63
		Custo Direto Total				177,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				177,72
		Preço Unitário Adotado				177,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9.3	<b>DRENO PARA AR CONDICIONADO</b>		PT	29/06/2021		
2	021PMH-003	DRENO PARA AR CONDICIONADO	UN	1,0000000	30,63	30,63
		Sub-Total de Material				30,63
		Custo Direto Total				30,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,63
		Preço Unitário Adotado				30,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9.4	<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8396000	16,77	30,85
1	0112320	ENCANADOR	H	1,8396000	20,32	37,38
		Sub-Total de Mão de Obra				68,23
2	0210170	BACIA LOUCA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL	UN	1,0000000	136,59	136,59
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	192,68	192,68
2	0210848	CONEXAO 4"x48MM PARA BACIA C/SAIDA HORIZONTAL	UN	1,0000000	22,95	22,95



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,29	16,29
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,01	5,01
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,26	0,15
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,90	13,80
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	26,63	26,63
		Sub-Total de Material				414,10
		Custo Direto Total				482,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				482,33
		Preço Unitário Adotado				482,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>11.9.5</b>		<b>CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2299500	20,32	4,67
		Sub-Total de Mão de Obra				4,67	
	2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,74	4,74
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,26	0,09
		Sub-Total de Material				4,83	
		Custo Direto Total				9,50	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				9,50	
		Preço Unitário Adotado				9,50	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>11.9.6</b>		<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5289901	16,77	42,41
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,5294500	20,32	51,40
		Sub-Total de Mão de Obra				93,81	
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,29	16,29
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,26	0,22
	2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	89,14	89,14
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,90	13,80
	2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	118,65	118,65
	2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	71,13	71,13
	2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	13,79	13,79
		Sub-Total de Material				323,02	
		Custo Direto Total				416,83	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				416,83	
		Preço Unitário Adotado				416,83	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>11.9.7</b>		<b>RALO SECO PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9018639	16,77	15,12
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,9014040	20,32	18,32
		Sub-Total de Mão de Obra				33,44	
	2	0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	8,39	8,39
		Sub-Total de Material				8,39	
		Custo Direto Total				41,83	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				41,83	
		Preço Unitário Adotado				41,83	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.10.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3679200	15,55	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				5,72
	2 0212089	TINTA ASFALTICA	KG	1,0200000	8,21	8,37
		Sub-Total de Material				8,37
		Custo Direto Total				14,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,09
		Preço Unitário Adotado				14,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.10.2</b>	<b>PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4599000	20,77	9,55
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7358400	15,55	11,44
		Sub-Total de Mão de Obra				20,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	62,09	2,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,52	3,24
	2 0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,59	4,13
		Sub-Total de Material				9,64
		Custo Direto Total				30,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,63
		Preço Unitário Adotado				30,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.1</b>	<b>DEMOLICAO DE COBOGOS</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2759400	20,77	5,73
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3797000	15,55	21,45
		Sub-Total de Mão de Obra				27,18
		Custo Direto Total				27,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,18
		Preço Unitário Adotado				27,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.2</b>	<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2759400	20,77	5,73
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7594000	15,55	42,91
		Sub-Total de Mão de Obra				48,64
		Custo Direto Total				48,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,64
		Preço Unitário Adotado				48,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
12.1.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES			M2	30/03/2021	
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0735840	20,77	1,53
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7358400	15,55	11,44
	Sub-Total de Mão de Obra					12,97
	Custo Direto Total					12,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,97
	Preço Unitário Adotado					12,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE			M3	30/03/2021	
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6622560	15,55	10,30
	Sub-Total de Mão de Obra					10,30
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	40,83	9,80
	Sub-Total de Equipamento					9,80
	Custo Direto Total					20,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					20,10
	Preço Unitário Adotado					20,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM			M3	30/03/2021	
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370000	119,26	4,41
	Sub-Total de Equipamento					4,41
	Custo Direto Total					4,41
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4,41
	Preço Unitário Adotado					4,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.1	DIVISORIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMINIO - FOI			M2	30/03/2021	
	2 0218314	DIVISORIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE DUPLO,	M2	1,0000000	98,51	98,51
	Sub-Total de Material					98,51
	Custo Direto Total					98,51
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					98,51
	Preço Unitário Adotado					98,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CA			M2	30/03/2021	
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9198000	20,77	19,10
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0301760	15,55	16,02
	Sub-Total de Mão de Obra					35,12
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	62,09	0,93
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,01	2,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,52	1,13
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,63	15,75
	Sub-Total de Material					20,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,22%/ ENCARGOS: HORISTA 83,85% MENSALISTA: 47,76%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Custo Direto Total				55,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,13
		Preço Unitário Adotado				55,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2.3</b>		<b>ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERAMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,0695500	20,77	42,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9749880	15,55	15,16
		Sub-Total de Mão de Obra				58,14
	2 0211059	ELEMENTO VAZADO CERAMICO(20x20x10)CM	UN	25,0000000	2,87	71,75
		Sub-Total de Material				71,75
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0150000	471,25	7,07
		Total de Serviços Auxiliares				7,07
		Custo Direto Total				136,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,96
		Preço Unitário Adotado				136,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.24</b>		<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	11,3126202	16,77	189,71
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,4150400	20,77	91,70
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	6,8985000	20,77	143,28
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8396000	20,77	38,21
	1 0112543	SERVENTE	H	11,0376000	15,55	171,63
		Sub-Total de Mão de Obra				634,53
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,24	11,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	62,09	38,71
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	8,75	525,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	70,08	61,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,52	170,35
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,60	6,96
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	12,69	25,38
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,21	46,05
		Sub-Total de Material				885,07
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,52	14,65
		Sub-Total de Equipamento				14,65
		Custo Direto Total				1.534,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.534,25
		Preço Unitário Adotado				1.534,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.1</b>		<b>VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISORIAS E</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0218315	VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO C	UN	1,0000000	195,75	195,75
		Sub-Total de Material				195,75
		Custo Direto Total				195,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				195,75
		Preço Unitário Adotado				195,75