

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						
1.3.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CA			M2	30/03/2021	
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,9198000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0301760	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			35,12
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	62,09
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,01
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,52
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,63
			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				
1.3.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. CC		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	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643860	18,61
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096579	14,79
		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				
1.3.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7		M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5518800	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5518800	15,55
		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	326,89
		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				
1.3.6.1	PINTURA HIDRACOR		M2	30/03/2021		
	1	0112395	PINTOR	H	0,3035340	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1384299	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				8,45
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,51
	2	0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,06
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.1</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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.2</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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.3</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	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	87,97	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		-
		Total da Composição				365,26
		Preço Unitário Adotado				365,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.4</b>		<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8396000	20,77	38,21

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	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				
2.2.1	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CA</b>		<b>M2</b>	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				
2.2.2	<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,8278200	20,77	17,19
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9014040	15,55	14,02
		Sub-Total de Mão de Obra				31,21
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0101000	62,09	0,63
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,5100000	1,01	1,53
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,5100000	0,52	0,79
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	48,0000000	0,53	24,38
		Sub-Total de Material				27,33
		Custo Direto Total				58,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,54
		Preço Unitário Adotado				58,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1	<b>PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSORIOS)</b>		<b>M2</b>	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
	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				

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						
2.3.2	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA			M	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2759400	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2759400	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			10,36
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000000	0,25
	2	0211724	PREGO	KG	0,0400000	14,29
	2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000000	1,27
	2	0218274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000000	113,55
			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				
2.3.3	ALIZAR (GUARNICAÇÃO) DE MADEIRA			M	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0915201	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0919800	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			3,44
	2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,29
	2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	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				
2.3.4	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)			UN	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3792401	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3797000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			51,79
	2	0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-A	UN	1,0000000	31,59
			Sub-Total de Material			31,59
			Custo Direto Total			83,38
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			83,38
			Preço Unitário Adotado			83,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.5	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"			UN	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2304099	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2299500	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			8,64
	2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	18,09
	2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,14
			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

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				
2.4.1		<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				
2.4.2		<b>REBOCO 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	0,0250000	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				
2.		<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
		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				
2.4.4		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA</b>	<b>M2</b>	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				

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

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				
2.4		<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				
2.4.6		<b>CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS</b>	M	30/03/2021		
	1	0110152 AZULEJISTA	H	0,5518800	20,77	11,46
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3679200	15,55	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				17,18
	2	0210463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000000	3,47	3,47
		Sub-Total de Material				3,47
		Custo Direto Total				20,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,65
		Preço Unitário Adotado				20,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.1		<b>PINTURA HIDRACOR</b>	M2	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		-
		Total da Composição				8,92
		Preço Unitário Adotado				8,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2		<b>EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAO</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2754801	16,77	4,62

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

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	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				
<b>2.5.3</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>2.6.1</b>		<b>PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	<b>PT</b>	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		-
		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>2.6.2</b>		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
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

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	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,99	6,99
			Sub-Total de Material				6,99
			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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>2.6.3</b>		<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>2.7.1</b>		<b>PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>			
	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
	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 REDUCAO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>2.7.2</b>		<b>PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>			
	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

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	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				
2.7.3		<b>BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3797000	16,77	23,14
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,3797000	20,32	28,04
		Sub-Total de Mão de Obra				51,18
	2	0210174 BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	136,59	136,59
	2	0210245 BÓLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,56	2,56
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,90	13,80
	2	0211925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,0000000	26,63	26,63
	2	0212190 TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	UN	1,0000000	69,97	69,97
		Sub-Total de Material				249,55
		Custo Direto Total				300,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				300,73
		Preço Unitário Adotado				300,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.4		<b>BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)</b>	UN	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
		Sub-Total de Mão de Obra				102,35
	2	0210082 ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,87	1,87
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,29	16,29
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,26	0,15
	2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,67	5,67
	2	0211516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	8,96	0,90
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,90	13,80
	2	0218636 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	300,17	300,17
	2	0218651 BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	501,97	501,97
		Sub-Total de Material				840,82
		Custo Direto Total				943,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				943,17
		Preço Unitário Adotado				943,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.5		<b>VALVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9198000	16,77	15,43
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,9198000	20,32	18,69

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						
		Sub-Total de Mão de Obra				34,12
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120000	41,54	0,50
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0050000	36,07	0,18
2	0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,6000000	10,29	6,17
2	0212268	VALVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	UN	1,0000000	107,02	107,02
		Sub-Total de Material				113,87
		Custo Direto Total				147,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,99
		Preço Unitário Adotado				147,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.7.6</b>		<b>CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3914800	16,77	40,11
1	0112320	ENCANADOR	H	2,3914800	20,32	48,59
		Sub-Total de Mão de Obra				88,70
2	0210416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	29,43	29,43
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,01	5,01
2	0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000000	15,07	15,07
		Sub-Total de Material				49,51
		Custo Direto Total				138,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,21
		Preço Unitário Adotado				138,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.7.7</b>		<b>BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1037600	20,77	22,93
1	0112543	SERVENTE	H	1,8396000	15,55	28,61
		Sub-Total de Mão de Obra				51,54
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	68,73	0,55
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,52	1,66
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	246,98	246,98
		Sub-Total de Material				249,19
		Custo Direto Total				300,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				300,73
		Preço Unitário Adotado				300,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.7.8</b>		<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNEC</b>	<b>UN</b>	<b>28/02/2021</b>		
2	0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	30,01	15,82
2	0220269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,0000000	85,55	85,55
		Sub-Total de Material				101,37
		Serviços Auxiliares				
A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7779668	20,06	15,81
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2431951	14,79	3,60
		Total de Serviços Auxiliares				19,21
		Custo Direto Total				120,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,58

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

		Preço Unitário Adotado				120,58
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.9		<b>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM CUN</b>	CUN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,76	0,13
	2 0237588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE. 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,0000000	18,70	18,70
		Sub-Total de Material				18,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600452	18,13	2,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0496692	14,79	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				3,63
		Custo Direto Total				22,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,46
		Preço Unitário Adotado				22,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.10		<b>SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/</b>	UN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,76	0,09
	2 0206148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	6,97	6,97
		Sub-Total de Material				7,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0777231	18,13	1,41
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239148	14,79	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				1,76
		Custo Direto Total				8,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,82
		Preço Unitário Adotado				8,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.11		<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,76	0,06
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	3,14	3,14
		Sub-Total de Material				3,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402695	18,13	2,54
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442424	14,79	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				3,19
		Custo Direto Total				6,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,39
		Preço Unitário Adotado				6,39

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

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.7.12		<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FCUN</b>	UN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,76	0,06
	2 0236791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0000000	71,20	71,20
		Sub-Total de Material				71,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0883008	18,13	1,60
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0275940	14,79	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				2,01
		Custo Direto Total				73,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,27
		Preço Unitário Adotado				73,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.13		<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS</b>	UN	30/03/2021		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.14		<b>PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S</b>	M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9198000	20,77	19,10
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2299500	20,77	4,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3223899	15,55	5,01
		Sub-Total de Mão de Obra				28,89
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	68,73	0,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,52	0,08
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	178,48	178,48
		Sub-Total de Material				178,59
		Custo Direto Total				207,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,48
		Preço Unitário Adotado				207,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.15		<b>RALO SECO PVC RIGIDO</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

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.7.16	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	30/03/2021		
1	0110152 AZULEJISTA	H	1,0117800	20,77	21,01
1	0112543 SERVENTE	H	1,0113201	15,55	15,73
	Sub-Total de Mão de Obra				36,74
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0010000	62,09	0,06
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,52	0,23
2	0211711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	22,20	22,20
	Sub-Total de Material				22,49
	Custo Direto Total				59,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,23
	Preço Unitário Adotado				59,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.7.17	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)cm S/ALCA	UN	30/03/2021		
1	0110152 AZULEJISTA	H	0,9198000	20,77	19,10
1	0112543 SERVENTE	H	0,9198000	15,55	14,30
	Sub-Total de Mão de Obra				33,40
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0010000	62,09	0,06
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,52	0,23
2	0211840 SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM	UN	1,0000000	24,34	24,34
	Sub-Total de Material				24,63
	Custo Direto Total				58,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,03
	Preço Unitário Adotado				58,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.7.18	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	30/03/2021		
1	0110152 AZULEJISTA	H	1,0117800	20,77	21,01
1	0112543 SERVENTE	H	1,0113201	15,55	15,73
	Sub-Total de Mão de Obra				36,74
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0005000	62,09	0,03
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200000	0,52	0,32
2	0211716 PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	2,0000000	16,93	33,86
	Sub-Total de Material				34,21
	Custo Direto Total				70,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				70,95
	Preço Unitário Adotado				70,95

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**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.1</b>		<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0459900	20,77	0,96
	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>3.1.2</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>3.1.3</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>3.2.1</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>3.2.2</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7</b>	<b>M2</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

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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				
3.2.3	EMBOCO 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	0,0200000	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				
3.2.4	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATI	M2	30/03/2021		
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				
3.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x1	M2	30/03/2021		
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,2115540	20,77	4,39
1	0112543 SERVENTE	H	0,2115540	15,55	3,29
	Sub-Total de Mão de Obra				7,68
2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,30	2,18
	Sub-Total de Material				2,18
	Custo Direto Total				9,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,86
	Preço Unitário Adotado				9,86

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24172

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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1		<b>TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS</b>	M2	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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	M3	30/03/2021		
	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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.2		<b>REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5632001	15,55	24,31
		Sub-Total de Mão de Obra				24,31
		Custo Direto Total				24,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,31
		Preço Unitário Adotado				24,31

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.3		<b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5632001	15,55	24,31
		Sub-Total de Mão de Obra				24,31
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	56,00	61,60
		Sub-Total de Material				61,60
		Custo Direto Total				85,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,91
		Preço Unitário Adotado				85,91

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,5188000	20,77	114,63
	1 0112543	SERVENTE	H	8,2782000	15,55	128,73
		Sub-Total de Mão de Obra				243,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	62,09	22,65
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,52	56,94

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 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	60,76	66,84
		Sub-Total de Material				146,43
		Custo Direto Total				389,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				389,79
		Preço Unitário Adotado				389,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.2</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL H</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,8183000	20,77	162,39
	1 0112543	SERVENTE	H	8,4617001	15,55	131,58
		Sub-Total de Mão de Obra				293,97
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	68,73	14,43
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,01	31,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,52	16,09
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,63	148,05
		Sub-Total de Material				209,83
		Custo Direto Total				503,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				503,80
		Preço Unitário Adotado				503,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.3</b>		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7594000	20,77	57,31
	1 0112543	SERVENTE	H	9,1975401	15,55	143,02
		Sub-Total de Mão de Obra				200,33
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	68,73	42,50
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	8,74	157,32
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	70,08	43,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,52	191,62
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	67,97	17,88
		Sub-Total de Material				452,42
		Custo Direto Total				652,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				652,75
		Preço Unitário Adotado				652,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.4</b>		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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	12,89	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

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>4.2.5</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>4.2.6</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>4.2.7</b>		<b>CONCRETO P/MBR., 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		-
		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>4.2.8</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	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

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				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>4.2.9</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,5990000	20,77	95,52
	1 0112543	SERVENTE	H	7,3584000	15,55	114,42
		Sub-Total de Mão de Obra				209,94
		Custo Direto Total				209,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				209,94
		Preço Unitário Adotado				209,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.10</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/</b>		<b>M2</b>	<b>29/06/2021</b>		
	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.11</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/</b>		<b>M2</b>	<b>29/06/2021</b>		
	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

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	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		<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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2		<b>BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1037600	20,77	22,93
	1	0112543 SERVENTE	H	1,8396000	15,55	28,61
		Sub-Total de Mão de Obra				51,54
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	68,73	0,55
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,52	1,66
	2	0217894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000000	309,80	309,80
		Sub-Total de Material				312,01
		Custo Direto Total				363,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				363,55
		Preço Unitário Adotado				363,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.3		<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,7358400	20,77	15,28
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,6438600	20,77	13,37
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2759400	20,77	5,73
1	0112543 SERVENTE	H	1,0113201	15,55	15,73
	Sub-Total de Mão de Obra				50,11
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,24	0,18
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0400000	68,73	2,75
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,3500000	8,74	11,80
2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	21,90	21,90
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,52	9,03
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0900000	67,97	6,12
2	0211724 PREGO	KG	0,0200000	14,29	0,29
	Sub-Total de Material				52,07
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,52	0,41
	Sub-Total de Equipamento				0,41
	Custo Direto Total				102,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				102,59
	Preço Unitário Adotado				102,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>4.3.4</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	1,8398000	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>4.4.1</b>	<b>PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INC</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111530 MONTADOR	H	0,9198000	20,77	19,10
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3219300	20,77	6,69
1	0112543 SERVENTE	H	0,2304099	15,55	3,58
	Sub-Total de Mão de Obra				29,37
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0010000	68,73	0,07
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,52	0,08
2	0216727 PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	324,18	324,18
	Sub-Total de Material				324,33
	Custo Direto Total				353,70

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						
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				353,70
		Preço Unitário Adotado				353,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.2</b>		<b>JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	2 0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	224,90	224,90
		Sub-Total de Material				224,90
		Custo Direto Total				224,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,90
		Preço Unitário Adotado				224,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.3</b>		<b>JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	2 0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	224,90	224,90
		Sub-Total de Material				224,90
		Custo Direto Total				224,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,90
		Preço Unitário Adotado				224,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.4</b>		<b>PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSORIOS)</b>	<b>M2</b>	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
	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				
<b>4.4.5</b>		<b>FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA</b>	<b>M</b>	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

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>4.4.6</b>	<b>ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA</b>		<b>M</b>	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				
<b>4.4.7</b>	<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b>		<b>UN</b>	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				
<b>4.4.8</b>	<b>DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
	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				
<b>4.5.1</b>	<b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO</b>		<b>M2</b>	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				

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						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6.1		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. CO</b>	<b>M2</b>	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 Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.2		<b>REBOCO 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	0,0250000	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				
4.6.3		<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
		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				
4.6.4		<b>CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATI</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	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

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

		Preço Unitário Adotado				65,27
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.6.5</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA</b>		<b>M2</b>	<b>28/02/2021</b>		
	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				
<b>4.6.6</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,2115540	20,77	4,39
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2115540	15,55	3,29
		Sub-Total de Mão de Obra				7,68
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,30	2,18
		Sub-Total de Material				2,18
		Custo Direto Total				9,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,86
		Preço Unitário Adotado				9,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.6.7</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30</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>4.6.8</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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

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	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.9		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm</b>	M2	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				
4.7.1		<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6</b>	M2	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.2		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIAÇÃO</b>	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
		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
A	94968					
		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				
4.7.3		<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²)</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	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				
4.7.4	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA</b>		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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.5	<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ES</b>		M2	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				
4.8.1	<b>ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (CONF - PROJETO) FORNECIMENTO E MONTEGEM, N</b>		M2	29/06/2021		
	2	0210966 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO. "U" 152 X 15.6	KG	10,0000000	6,59	65,90
		Sub-Total de Material				65,90
		Serviços Auxiliares				
	A	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6174617	16,64	10,27
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6174617	14,79	9,13
		Total de Serviços Auxiliares				19,40
		Custo Direto Total				85,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,30
		Preço Unitário Adotado				85,30

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						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>4.8.2</b>		<b>TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2759400	20,77	5,73
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2759400	15,55	4,29
		Sub-Total de Mão de Obra				10,02
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,67	5,01
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,25	0,75
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	33,95	33,95
		Sub-Total de Material				39,71
		Custo Direto Total				49,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,73
		Preço Unitário Adotado				49,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.8.3</b>		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PL</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9198000	16,77	15,43
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9198000	20,77	19,10
		Sub-Total de Mão de Obra				34,53
	2 0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300000	10,03	2,31
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0170000	2.280,18	38,76
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	14,29	1,43
		Sub-Total de Material				42,50
		Custo Direto Total				77,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,03
		Preço Unitário Adotado				77,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.8.4</b>		<b>TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINACAO 27%</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2023560	16,77	3,39
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,2023560	20,77	4,20
		Sub-Total de Mão de Obra				7,59
	2 0210853	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	1,4200000	0,51	0,72
	2 0211571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200000	1,01	1,43
	2 0212059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,1500000	25,54	29,37
		Sub-Total de Material				31,52
		Custo Direto Total				39,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,11
		Preço Unitário Adotado				39,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.8.5</b>		<b>CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1103760	16,77	1,85
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,1103760	20,77	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra				4,14
	2 0210925	CUMEEIRA FIBROCIMENTO UNIVERSAL (ONDULADA)	M	0,9480000	36,29	34,40
		Sub-Total de Material				34,40
		Custo Direto Total				38,54
		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				38,54
		Preço Unitário Adotado				38,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.8.6</b>		<b>RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0735840	16,77	1,23
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,0735840	20,77	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,76
	2 0211838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	UN	0,9480000	45,62	43,25
		Sub-Total de Material				43,25
		Custo Direto Total				46,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,01
		Preço Unitário Adotado				46,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.9.1</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		-
		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>4.9.2</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		-
		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>4.9.3</b>		<b>TEXTURA ACRILICA 1 DE MAO 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

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				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>4.9.4</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>4.9.5</b>		<b>EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS</b>	<b>M2</b>	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				
<b>4.9.6</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>4.9.7</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
	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

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						
		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>4.9.8</b>		<b>PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0367920	16,77	0,62
	1	0112395 PINTOR	H	0,0735840	20,77	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,15
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,1320000	15,81	2,09
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,55	0,43
	2	0211737 PRIMER SINTETICO	L	0,1320000	23,32	3,08
		Sub-Total de Material				5,60
		Custo Direto Total				7,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,75
		Preço Unitário Adotado				7,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.9.9</b>		<b>ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0643860	16,77	1,08
	1	0112395 PINTOR	H	0,1195740	20,77	2,48
		Sub-Total de Mão de Obra				3,56
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	15,81	0,52
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	22,99	4,05
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,55	0,43
		Sub-Total de Material				5,00
		Custo Direto Total				8,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,56
		Preço Unitário Adotado				8,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.10.1</b>		<b>PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	<b>PT</b>	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

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	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>4.1</b>		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>	UN	30/03/2021		
	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
		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>4.10.3</b>		<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	UN	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>4.10.4</b>		<b>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>	UN	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>4.10.5</b>		<b>ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMINIO FUNDIDO PINTADO COM</b>	UN	29/06/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1037600	16,77	18,51
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,1037600	20,77	22,93
		Sub-Total de Mão de Obra				41,44

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	0217928	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMIN	UN	1,0000000	81,83	81,83
			Sub-Total de Material				81,83
			Custo Direto Total				123,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				123,27
			Preço Unitário Adotado				123,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.10.6</b>		<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4599000	16,77	7,71
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9198000	20,77	19,10
			Sub-Total de Mão de Obra				26,81
	2	0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	37,90	37,90
			Sub-Total de Material				37,90
			Custo Direto Total				64,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				64,71
			Preço Unitário Adotado				64,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.11.1</b>		<b>PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>			
	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
	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 REDUCAO 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					
<b>4.11.2</b>		<b>PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>			
	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

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	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				
4.11.3	<b>BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3797000	16,77	23,14
1	0112320	ENCANADOR	H	1,3797000	20,32	28,04
		Sub-Total de Mão de Obra				51,18
2	0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	136,59	136,59
2	0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,56	2,56
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
2	0212190	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	UN	1,0000000	69,97	69,97
		Sub-Total de Material				249,55
		Custo Direto Total				300,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				300,73
		Preço Unitário Adotado				300,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.4	<b>CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3914800	16,77	40,11
1	0112320	ENCANADOR	H	2,3914800	20,32	48,59
		Sub-Total de Mão de Obra				88,70
2	0210416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	29,43	29,43
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,01	5,01
2	0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000000	15,07	15,07
		Sub-Total de Material				49,51
		Custo Direto Total				138,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,21
		Preço Unitário Adotado				138,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.5	<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS</b>		UN	30/03/2021		
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

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 Nº 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	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				
4.1		<b>IMPERMEABILIZACAO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA .AU</b>	M2	30/03/2021		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.12.2		<b>PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS</b>	M2	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				
5.1.1		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	M3	30/03/2021		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2		<b>REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5632001	15,55	24,31
		Sub-Total de Mão de Obra				24,31
		Custo Direto Total				24,31